



Совместное заседание **рабочей группы** по нормативному регулированию отрасли Координационного совета разработчиков и производителей радиоэлектронной аппаратуры, электронной компонентной базы и продукции машиностроения и **рабочей группы** Экспертного совета при Комитете ГД по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству по развитию электронной и радиоэлектронной промышленности

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ РАЗВИТИЮ ПРОИЗВОДСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ РОССИЙСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ ПРЕОДОЛЕНИЮ

Докладчик: Директор представительства ООО «Предприятие «Элтекс»

Ромский Георгий Алексеевич



ПРЕДПРИЯТИЕ ЭЛТЕКС

Российский разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования

- **26 лет опыта** разработки и производства телекоммуникационного оборудования
- Более **600 сотрудников**
- **7 лабораторий по разработке ПО**
- **Два производственных комплекса** (Новосибирск, Казахстан)
- **Более 30 компаний партнеров** в России, СНГ и Восточной Европе
- **Более 1500 компаний – клиентов**
- Полный цикл разработки, производства и поддержки оборудования
- Современное автоматизированное производство
- Всё выпускаемое оборудование разработано собственными специалистами компании



Производственный комплекс в Новосибирске



Производственный комплекс в Казахстане



ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

ОДНОЙ ИЗ ЗАДАЧ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ:

*«создание **конкурентных условий** осуществления деятельности в сфере промышленности **по сравнению с условиями** осуществления указанной деятельности **на территориях иностранных государств.**»*

(Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. N 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации», Статья 4)

- 1 Более 15 лет российские производители телекоммуникационного оборудования пытаются преодолеть экономические барьеры, которые обеспечивают на российском рынке преференции для зарубежных производителей телекоммуникационного оборудования.
- 2 Более 90% российского рынка телекоммуникационного оборудования захвачено иностранными производителями, так как произведенное в России телекоммуникационное оборудование, конкурирующее по качеству и техническим характеристикам, **проигрывает** по цене на **15% - 21%, аналогичному оборудованию**, произведенному в Китае.
- 3 Для преодоления сложившейся ситуации, необходимо в Российской Федерации создать **лучшие экономические условия** для телекоммуникационного оборудования российского происхождения, по сравнению с условиями, которые имеют зарубежные производители телекоммуникационного оборудования у себя на родине.



ЧТО ПРЕПЯТСТВУЕТ РАЗВИТИЮ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ?

Результаты конкурса ПАО «Ростелеком» на GPON ONT-Medium

Начальная (максимальная) цена договора: **45,3 млн. USD**

Место	Поставщик	Итоговая цена, USD с НДС	% разницы от цены ЭЛТЕКС
1	ООО "Серкомм Раша" (Китай)	48,51	19,14%
2	ООО "Корпорация ЗТИ Связьтехнологии" (Китай)	48,54	19,09%
3	АО "НПК РоТеК (Китай)	48,55	19,07%
4	ООО «НТЦ РОН-телеком» (ODM Китай)	48,57	19,04%
5	ООО «Техкомпания Хуавей» (Китай)	49,55	17,40%
6	ООО «Техлайн» (ODM Китай)	52,08	13,19%
7	ООО "Предприятие "ЭЛТЕКС" (Россия)	59,99	

Как получается столь существенная разница
в стоимости между оборудованием
российских и китайских производителей?



ЧТО ПРЕПЯТСТВУЕТ РАЗВИТИЮ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ?

СРАВНЕНИЕ СТОИМОСТИ УСТРОЙСТВА РОССИЙСКОГО И КИТАЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Стоимость устройства,
произведенного в России

$$C_p = C1_p + C2_p + C3_p$$

Стоимость устройства,
произведенного в Китае

$$C_k = C1_k + C2_k + C3_k$$

СРАВНЕНИЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ:

$$C1_p = C1_k$$

себестоимость производства

$$C2_p > C2_k \text{ на } 7-11\%$$

стоимость комплектации, зависит от серии

$$C3_p > C3_k \text{ на } 8-10\%$$

налоги, таможенные пошлины, инвестиционная составляющая

Разница в стоимости устройств, произведенных в России и в Китае

15-21%



ЧТО ПРЕПЯТСТВУЕТ РАЗВИТИЮ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ?

*Установленные для российских производителей **экономические барьеры** в виде значительно большей налоговой нагрузки, диспропорции ввозных таможенных пошлин на комплектующие и готовое оборудование, а также **отсутствие эквивалентных возможностей** по привлечению **финансовых ресурсов***

КИТАЙ	КАЗАХСТАН	РОССИЯ
Налоги и кредиты		
Промышленные зоны - Налог на прибыль – 0% - Социальные налоги – 14% - Ставка по кредиту – 0-5%	Зона Алатау - Налог на прибыль – 0% - Социальные налоги – 14% - Ставка по кредиту – 10-15%	- Налог на прибыль – 20% - Социальные налоги – 30% - Ставка по кредиту – 10-15%
Импорт комплектующих		
- НДС – 0% - Таможенные пошлины - 0%	- НДС – 0% - Таможенные пошлины – 0%	- НДС – 18% - Таможенные пошлины – до 12%



ЧТО ПРЕПЯТСТВУЕТ РАЗВИТИЮ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ?

*Отсутствие всесторонней **государственной поддержки** по продвижению российской продукции на зарубежные рынки и имеющиеся **административные барьеры** по экспорту стимулируют организацию производства телекоммуникационного оборудования за рубежом*

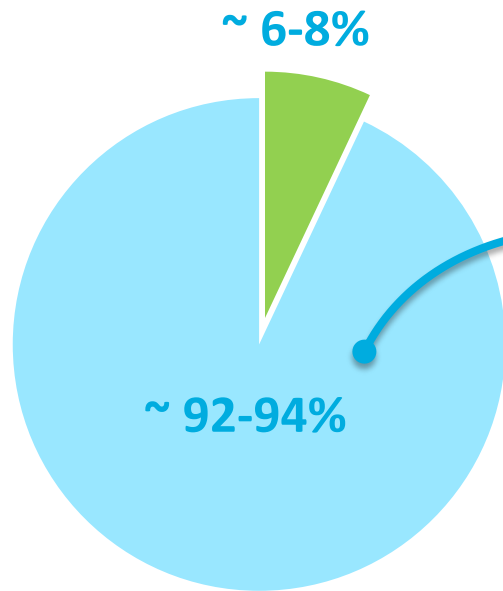
КИТАЙ	КАЗАХСТАН	РОССИЯ
Экспорт готового ТКО		
Экспорт в Россию: - Таможенные пошлины - 0% - Экспорт через офшорные компании - Возможны субсидии государства до 50%	- Субсидирование затрат компаний на открытие зарубежных офисов - Субсидирование участия компаний в выставочной деятельности	- Усложнены и затруднены процедуры получения разрешения на экспорт - Длителен во времени процесс возврата НДС
Меры государственной поддержки		
Барьеры для импортного ТКО, аналоги которого производятся на территории Китая	- Преференции в размере 20% в тендерах на поставку оборудования для ТКО, производимого в Казахстане - Законодательно закреплена возможность заключения долгосрочных меморандумов на поставку ТКО, производимого на территории Казахстана на без конкурсной основе	Отсутствует законодательное закрепление: - определения отечественного производителя - преимущественных прав для ТКО разработанного и произведенного на территории России при участии в тендерах на поставку оборудования



ОБЪЁМ И ИГРОКИ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ТКО

Объем российского рынка телекоммуникационного оборудования
в настоящее время оценивается в размере

~ 150 млрд. рублей / год



Конкурируем не с российскими
производителями, а с зарубежными, в
основном – китайскими производителями!

РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ:

- ЭЛТЕКС
- Т8
- Микран
- Полигон
- и другие

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ:

Китай – около 90%

(Huawei, ZTE и др.)

Западные компании – около 10%

(Juniper, Cisco, Alcatel и др.)



ЧТО НЕОБХОДИМО ДЕЛАТЬ

Что необходимо сделать для увеличения доли ТКО российских производителей:



Модернизировать систему критериев для определения телекоммуникационного оборудования (ТКО) российского происхождения (ТОРП), с целью стимулирования развития разработки и производства ТКО.



Ввести систему преференции для применения ТКО из списка ТОРП в органах государственной власти, государственных учреждениях, компаниях, предприятиях, включая предприятия с государственным участием, т.е. ввести изменения в №223-ФЗ и №44-ФЗ.



Сделать равными налоговые и таможенные условия для производителей телекоммуникационного оборудования, которое входит в список ТОРП, в сравнении с китайскими производителями.



ЧТО НЕОБХОДИМО ДЕЛАТЬ

Что необходимо сделать для увеличения доли ТКО российских производителей:



Внедрить систему стимулирования операторов связи и крупных заказчиков, реализующих проекты по внедрению и развитию сетей на базе телекоммуникационного оборудования, включенного в список ТОРП, в виде льготных кредитных линий (связанные кредиты), в том числе и по госпрограммам, например УЦН (устранение цифрового неравенства).



Обнулить таможенные пошлины на электронные компоненты, аналоги которых не производятся в России.



Усилить контроль за правильностью исчисления и уплаты НДС при ввозе готового зарубежного телекоммуникационного оборудования и введение необходимых изменений в коды ТН ВЭД и программное обеспечение ФТС.



ЧТО НЕОБХОДИМО ДЕЛАТЬ

Установить **этапы** эволюционного развития радиоэлектронной промышленности в целом и конкретных производств в частности

ЛОКАЛИЗАЦИЯ КРУПНОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА





ГЛОБАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДЛАГАЕМЫХ РЕШЕНИЙ

Текущая ситуация	Ожидаемые результаты ускоренного развития радиоэлектронной промышленности
Тотальное доминирование зарубежного оборудования в телекоммуникационной отрасли России создает потенциальные уязвимости в обеспечении государственной безопасности	Кардинальное повышение уровня безопасности государства за счет замещения зарубежного телекоммуникационного оборудования отечественным в ключевых сегментах промышленности и управления.
Отсутствуют «умные» рабочие места	Создание и широкое распространение «умных» рабочих мест
Выпускники ВУЗов не востребованы на внутреннем рынке труда по своим специальностям, высококвалифицированные специалисты переходят в зарубежные компании	Увеличение потребности в высококвалифицированных специалистах и стимулирование развития высшего и среднего образования
Отсутствуют экономические возможности и перспективы полноценного развития современного производства и R&D центров	Радиоэлектронная промышленность может стать локомотивом и базисом для развития в России полноценной инновационной радиоэлектронной промышленности и смежных с ней отраслей
Налоговые поступления минимальны из-за малой доли рынка занимаемой российскими производителями	Существенное увеличение налоговых поступлений за счет увеличения объемов производства и создания новых рабочих мест
Минимальные объемы валютной выручки от экспорта телекоммуникационного оборудования	Существенное увеличение валютных поступлений за счет продвижения российского оборудования на зарубежные рынки



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Наши контакты:



Адрес: 630020, г. Новосибирск,
ул. Окружная 29В



Телефоны: (383) 274-10-01
(383) 274-48-48



E-mail : eltex@eltex-co..ru



Время работы: 09:00 — 18:00 (GMT+6),
выходной — суббота и воскресенье



Факс: (383) 274-48-02



Сайт : eltex-co.ru

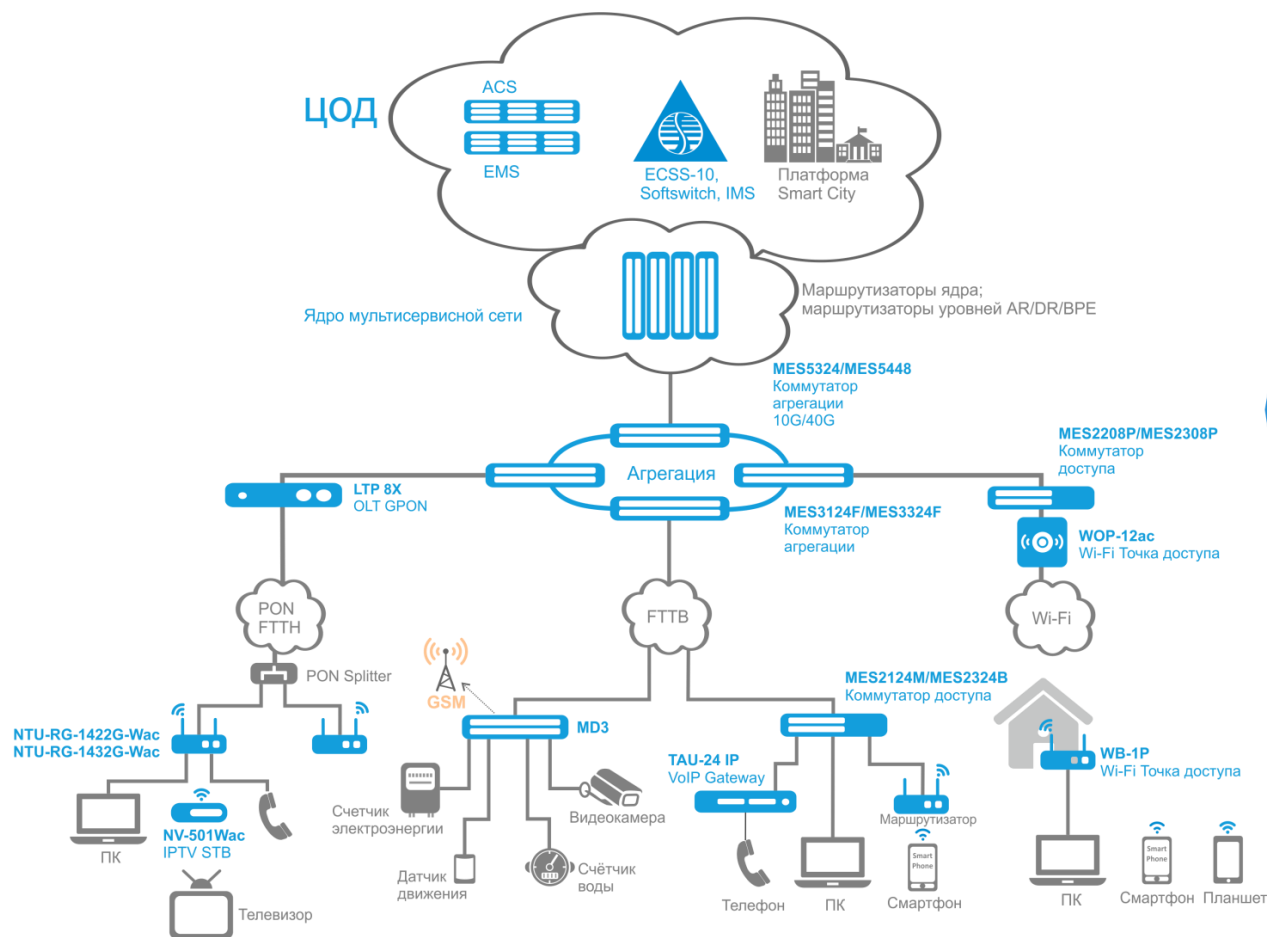


Дополнительные слайды



ПРОДУКЦИЯ ЭЛТЕКС

ЭЛТЕКС производит широкую линейку решений, позволяющую реализовывать **комплексные проекты**



■ — синим цветом обозначена продукция, выпускаемая ЭЛТЕКС



Маршрутизаторы ядра



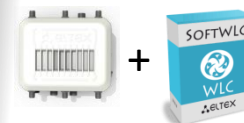
Маршрутизаторы уровня AR/DR/BPE, сервисные маршрутизаторы



Коммутаторы агрегации и доступа



xPON



Точки доступа Wi-Fi с контроллером



Контроллер «умного дома»



Система «Умный дом»



Голосовые шлюзы и softswitch



Абонентское оборудование



Система управления



ПРОДУКЦИЯ ЭЛТЕКС – МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ



Высокопроизводительные маршрутизаторы предназначенные для использования в ядре сети и на границе транспортной IP/MPLS-сети.

ME5000



ME5100



ME5200



Сервисные маршрутизаторы для использования в корпоративных сетях связи, а так же в операторских сетях и имеющий функционал NAT, firewall, ГОСТ-шифрование, SLA и встроенный модуль защиты внутренних процессов от несанкционированных действий от Kaspersky.

ESR-200



ESR-1000



ESR-1200



ESR-1700



ESR-10



ESR-12V



ESR-12VF



ESR-100



Высокопроизводительные коммутаторы уровня L3 с портами до 40 Гбит/с, с поддержкой специализированных функций для ЦОД.

MES3308F



MES3324



MES5312



MES5324



MES3316F



MES3324F



MES9032



MES5332



MES3348



MES3348F



MES5448



MES7048



Программно-аппаратный комплекс для построения ядра телефонной сети (Softswitch).

ECSS-10
Softswitch



SMG-200



SMG-500



SMG-1016M



ПРОДУКЦИЯ ЭЛТЕКС – СЕТИ ДОСТУПА

Оборудование для построения оптических сетей доступа по технологии GPON.

MA4000-PX



LTP-8X



LTP-4X



NSP-100



Коммутаторы для построения сетей доступа по технологии Ethernet.

MES1124M



MES2308R



MES2348B



MES2308P



MES2324P



MES1124MB



MES2324



MES2324F



MES3508P



MES2348P



MES2308



MES2324B



MES2324F B



MES3124P



Оборудование для построения сетей Wi-Fi с централизованным управлением, мониторингом и авторизацией пользователей по различным сценариям, включая sms и звонки.

WEP-2ac



WEP-12ac



WOP-2ac



WOP-12ac/LR



WB-2P-LR5



Цифровые голосовые шлюзы с поддержкой функционала IP АТС.

SMG-2/4



SMG-2016





ПРОДУКЦИЯ ЭЛТЕКС – АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Домашние маршрутизаторы для подключения абонентов по технологиям PON и Ethernet, с поддержкой высокоскоростных стандартов Wi-Fi.

NTU-1



NTU-2W



NTU-2VC



NTU-RG-1421G-Wac



NTU-RG-1431G-Wac



NTU-2V



NTU-1C



NTU-RG-1421GC-Wac



NTU-RG-5421G-Wac



Аналоговые голосовые шлюзы для подключения телефонных и факсимильных аппаратов.

TAU-1M/2M



TAU-4M.IP



RG-1404GF-W



RG-5421G-Wac



TAU-8M.IP



TAU-16.IP/24.IP



TAU-32M.IP



TAU-36.IP/72.IP



IP-телефоны с поддержкой передачи голоса в высоком качестве, а так же всех современных ДВО.

IP-телефон VP-12(P)



IPTV медиацентры для предоставления IPTV, видео по запросу, OTT и других.

NV-310



NV-501/501Wac



NV-510/510WB



NV-503WB



NV-701/701Wac



Система умного дома на базе беспроводного протокола Z-Wave.



SZ-CP04E И SZ-P04



SZ-W02





ИНТЕГРАЦИЯ В ГЛОБАЛЬНУЮ ИНДУСТРИЮ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ



Мы разрабатываем высокотехнологичное решение, интегрированное в современное телекоммуникационное оборудование, совместно с ведущими мировыми чип-вендорами.

Стратегическими партнерами компании являются:





ПРОЕКТЫ

ГЕОГРАФИЯ



- 8 миллионов портов PON OLT
- 3 миллиона портов Ethernet
- 3 миллиона портов VoIP
- 1 миллион IPTV-приставок
- 1 миллион портов TDM

ПРОЕКТЫ

