



АССОЦИАЦИЯ
РАЗРАБОТЧИКОВ
И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ЭЛЕКТРОНИКИ

Согласование мер государственного регулирования

13 декабря 2021, Москва

Ассоциация разработчиков и производителей электроники

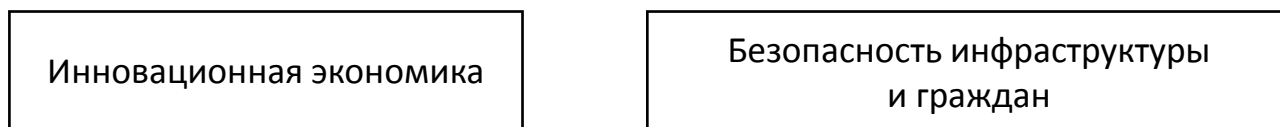
- Зарегистрирована в мае 2017
- 95 членов
 - частные компании
 - 75 разработчиков и производителей электронного оборудования
 - 20 производителей электронных компонентов
 - 18 компаний оказывают услуги контрактного производства
 - 9 оказывают услуги контрактной разработки
- Совокупная выручка более 110 млрд. рублей
- <http://arpe.ru/>

Последовательность разработки и согласования мер регулирования

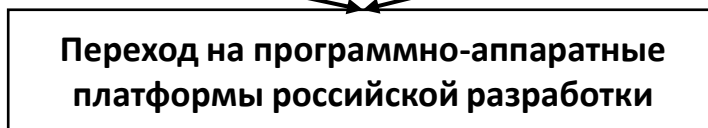
1. Согласовать цели и иерархию задач
2. Согласовать модель регулирования
3. Перевести модель регулирования в текст нормативно-правовых актов

Иерархия целей

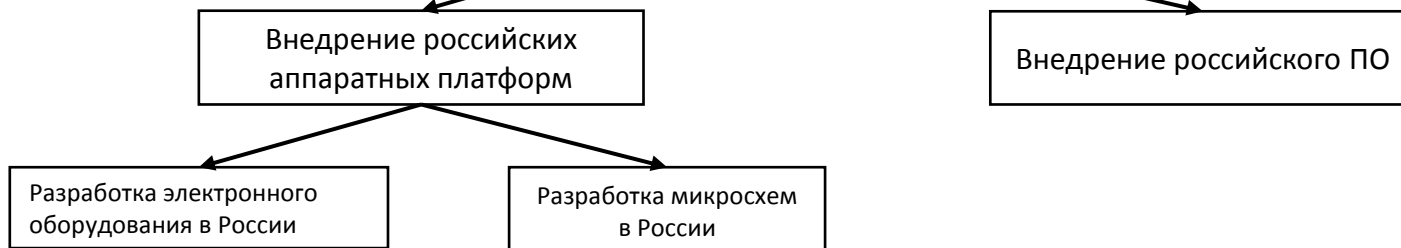
Цели государства



Цель отраслевой политики



Задачи первого уровня



Задачи второго и третьего уровней



Не выплеснуть ребенка!

- Развитие сборочных производств и брендов не самоцель, а средство, чтобы отодвинуть зарубежных вендоров от российского рынка, перехватить каналы поставок и формирование спроса на системные решения с использованием российских микросхем и системного ПО
- Открытые технологии не самоцель, они служат развитию российских разработок процессорных ядер и микросхем, также ПО – свободное ПО служит развитию разработок российского ПО
- Полупроводниковая фабрика цифровых микросхем не самоцель, она нужна, чтобы повысить технологическую независимость разработчиков микросхем

Какую модель производства поддерживать?

Производство по КД зарубежной разработки

Российское производство зарубежной разработки на зарубежном процессоре

- Развивает производственные возможности
- Закрепляет зависимость от зарубежных разработчиков схемотехники и топологии
- Закрепляет зависимость от зарубежных поставщиков компонентов
- Закрепляет зависимость российского ПО от зарубежных процессоров

Оригинальная российская разработка

Российское производство российской разработки на зарубежном процессоре

- Развивает производственные возможности
- Развивает российских разработчиков схемотехники и топологии
- Локализует управление номенклатурой и каналами поставок компонентов – спрос на компоненты
- Закрепляет зависимость российского ПО от зарубежных процессоров

Разработка на российском процессоре

Российское производство российской разработки на российском процессоре

- Развивает производственную инфраструктуру
- Преодолевает зависимость от зарубежных разработчиков схемотехники и топологии
- Преодолевает зависимость российского ПО от зарубежных процессоров
- Формирует спрос на российские компоненты через внедрение российских референсных дизайнов

Модель регулирования

**Мотивация участников
рынка**

Преференции и ограничения – как поддерживаем

**Вектор регулирования,
соответствие целям**

Критерии продукции – что поддерживаем и развиваем

**Эффективность
процедур
регулирования**

**Порядок экспертизы, подтверждение
соответствия критериям – как проверяем**

Критерии продукции – вектор регулирования

- Только обязательные требования могут задавать вектор регулирования!
 - продукция российской разработки
 - на основе платформы российской разработки
- Балльные требования могут быть только дополнительными, они обеспечивают задачи второго и третьего уровней

Порядок экспертизы

- Процедура экспертизы
 - какие требования, какими документами подтверждаются
 - как регистрируется соответствие
- Аттестация экспертов
 - требования к экспертам
 - порядок отбора и аттестации экспертов
 - ответственность, лишение аттестации
- Общественный контроль за экспертизой продукции и ведением реестра

Как договориться между собой и с регуляторами?

1. Согласовать цели и иерархию задач
2. Согласовать модель регулирования
3. Перевести модель регулирования в текст нормативно-правовых актов