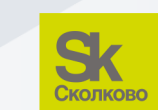
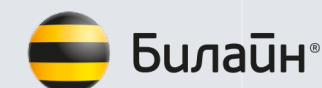


Цифровая экономика

Ключевые аспекты федерального проекта
«Информационная безопасность» национальной
программы «Цифровая экономика» и направления
поддержки разработчиков суверенного ПО

Николай Зубарев

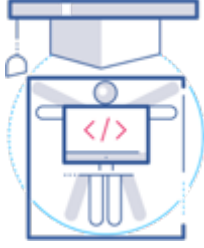
Директор по направлению информационная безопасность
«Цифровая экономика» (АНО)



НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»



Информационная инфраструктура



Кадры для цифровой экономики



Нормативное регулирование



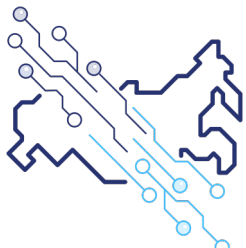
Информационная безопасность



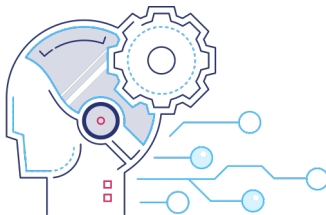
Цифровое государственное управление



Цифровые технологии



Цифровой регион



Искусственный интеллект

ОТРАСЛЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Цифровая промышленность



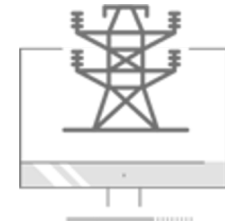
Цифровое здравоохранение



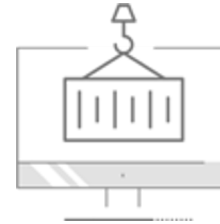
Транспорт и логистика



Цифровое сельское хозяйство



Цифровая энергетика



Другие отрасли по указу 204



РАБОЧИЕ ГРУППЫ

- осуществляют подготовку предложений в проекты паспортов федеральных проектов Программы и осуществляют подготовку соответствующих заключений;
- рассматривают проекты актов и проекты поправок к законопроектам, принятие которых может оказать влияние на реализацию Программы;
- участвуют в проведении оценки эффективности реализации Программы.

ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ

- осуществляют подготовку проектов паспортов федеральных проектов Программы;
- выполняют мероприятия федеральных проектов Программы в рамках своей компетенции, в том числе подготовку проектов актов, и представляют информацию о ходе их выполнения в ответственный федеральный орган исполнительной власти и проектный офис по реализации Программы;
- и др.

РАБОЧИЕ ГРУППЫ ПРИ АНО ЦЭ

Информационная инфраструктура



Анна Серебряникова
Член Совета директоров
«МегаФон»



Борис Глазков
Вице-президент по стратегии
ПАО «Ростелеком»

Информационная Безопасность



Наталья Касперская
Президент группы компаний
Infowatch,



Станислав Кузнецов
Заместитель
Председателя Правления
ПАО «Сбербанк»

Кадры для цифровой экономики



Борис Нуралиев
Генеральный директор
компании «1С»



Дмитрий Песков
Директор направления
АСИ

Цифровые технологии



Александр Повалко
Генеральный директор
АО «РВК»



Василий Бровко
Директор по
особым поручениям
«Ростех»



Кирилл Комаров
Первый заместитель
генерального
директора «Росатом»

Нормативное регулирование



Руслан Ибрагимов
Вице-президент
ПАО «МТС»



Игорь Дроздов
Председатель Правления
Фонда «Сколково»

Цифровое госуправление



Олег Фомичев
Директор по стратегии
«Ренова-Холдинг Рус»



Михаил Прядильников
Заместитель
руководителя АЦ

Искусственный интеллект



Андрей Белевцев
Директор цифровой
трансформации
ПАО «Газпром нефть»



Александр Ведяхин
Первый заместитель
председателя Правления
Сбербанка

ФОИВ



Олег Иванов
Заместитель министра
цифрового развития



Олег Иванов
Заместитель министра
цифрового развития



Татьяна Илюшникова
Заместитель министра
экономического развития РФ



Максим Паршин
Заместитель министра
цифрового развития



Владислав Федулов
Заместитель Министра
экономического развития



Олег Пак
Заместитель министра
цифрового развития



Оксана Тарасенко
Заместитель министра
экономического развития РФ

12.2016 – 05.2018

06.2018 – 12.2019

01.2020 – Н.В.



Никифоров Н.А.
Министр связи
и массовых
коммуникаций
(до 2018 года)



Щеголев И.О.
Помощник
Президента РФ
(до мая 2018 года)



Белоусов А.Р.
Помощник Президента
РФ (до января 2020 года)



Акимов М.А.
Вице-премьер
Правительства
РФ (до января
2020 года)



Носков К.Ю.
Министр
цифрового
развития РФ
(до января 2020
года)



Белоусов А.Р.
Помощник Президента
РФ (до января 2020 года)



Чернышенко Д.Н.
Вице-премьер
Правительства РФ



Шадаев М.И.
Министр цифрового
развития РФ



Белоусов А.Р.
Первый вице-премьер
Правительства РФ

Основные особенности повестки в сфере технологического развития Цифровой экономики

**ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ В
СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ + ИБ
НОРМОТВОРЧЕСТВО**

**РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ЗАДЕЛОВ + ИБ НИОКР**

**РАЗВИТИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
НАПРАВЛЕНИЙ СИЛАМИ БИЗНЕСА И
ГОСУДАРСТВА + ПОДДЕРЖКА ИБ-
ОТРАСЛИ**

Система управления реализацией национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (Распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-р)

Указ Президента РФ от 7 мая 2018 года №204

Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию 24 декабря 2018 г.)

Постановление Правительства РФ от 28 августа 2017 г. № 1030

Постановление Правительства РФ от 02.03.2019 N 234

Постановление Правительства РФ от 31.10.2018 N 1288
«Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации»

Направления «Информационная безопасность»



Станислав Кузнецов
Руководитель центра компетенций
Заместитель Председателя Правления
ПАО «Сбербанк»



Олег Иванов
Руководитель федерального проекта
Заместитель министра цифрового
развития



Наталья Касперская
Руководитель рабочей группы
Президент группы компаний Infowatch,
соучредитель «Лаборатории Касперского»

КОМПАНИИ, ВКЛЮЧЁННЫЕ В РАБОТУ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ



ЭКСПЕРТЫ, ВХОДЯЩИЕ В РАБОЧУЮ ГРУППУ

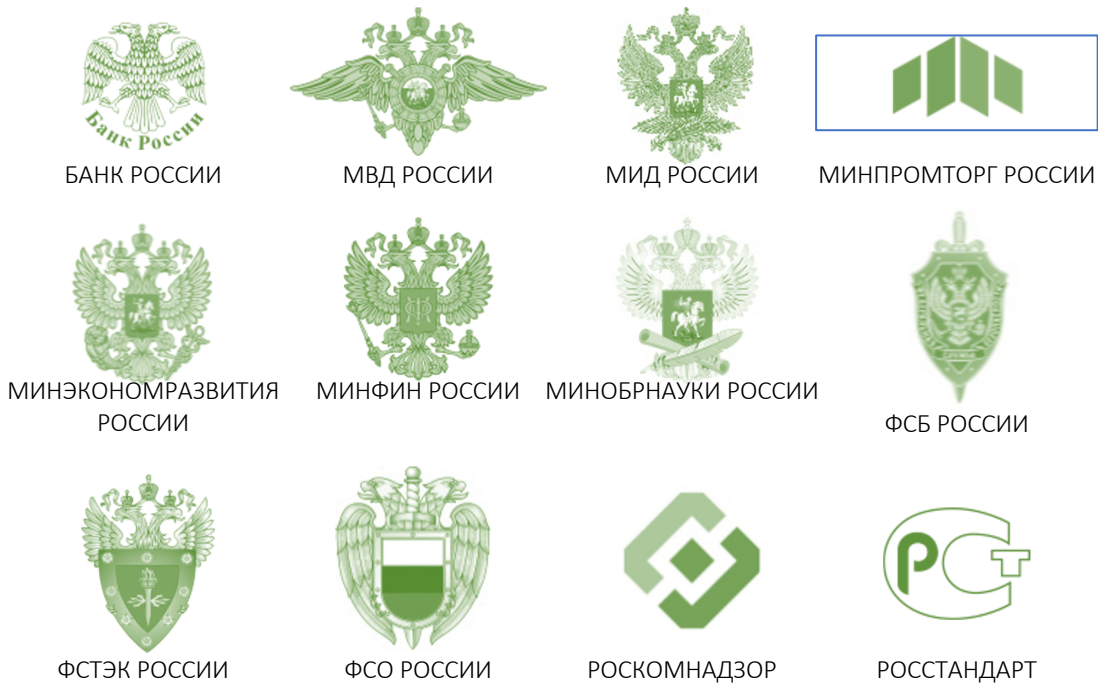


Общие сведения по федеральному проекту

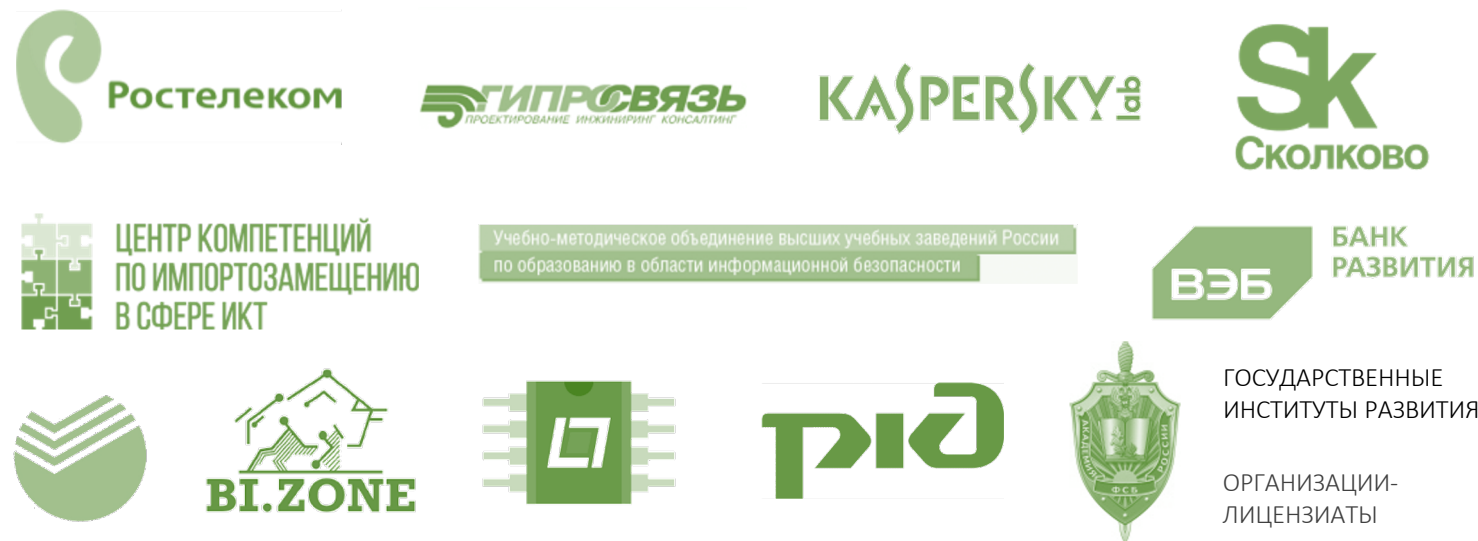
КООРДИНИРУЮЩИЙ ФОИВ



ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ - СОИСПОЛНИТЕЛИ



ОРГАНИЗАЦИИ - ИСПОЛНИТЕЛИ



ПОКАЗАТЕЛИ ФЕДПРОЕКТА 2019-2024 гг.

3 ЦЕЛИ
6 ПОКАЗАТЕЛЕЙ
56 РЕЗУЛЬТАТОВ



Источники финансирования	Объемы финансирования по годам						Всего (млн. рублей)
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Всего по федеральному проекту, в том числе:	4 604,01	6 094,93	6 522,27	1 051,00	979,00	773,00	20 024,21
федеральный бюджет	4 060,31	5 454,11	4 828,38	1 051,00	979,00	773,00	17 145,80
внебюджетные источники	543,70	640,82	1 643,89	0,00	0,00	0,00	2 828,41

... обеспечение информационной безопасности на основе **отечественных разработок** при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей **защиту интересов личности, бизнеса и государства**...

НАПРАВЛЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ		КОЛ-ВО МЕР-ИЙ
1	Платформы и сервисы в сфере ИБ	15
2	Поддержка отечественных решений и импортозамещение в сфере ИБ	6
3	Нормативные документы и стандарты в сфере ИБ	15
4	Кадры и образование в сфере ИБ	4
5	Развитие перспективных технологий в сфере ИБ	16

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ОДОБРЕНЫ НА ЗАСЕДАНИИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ 18 ИЮЛЯ 2019 ГОДА

НА ЧЕМ СТРОИТЬ РОССИЙСКУЮ ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ?

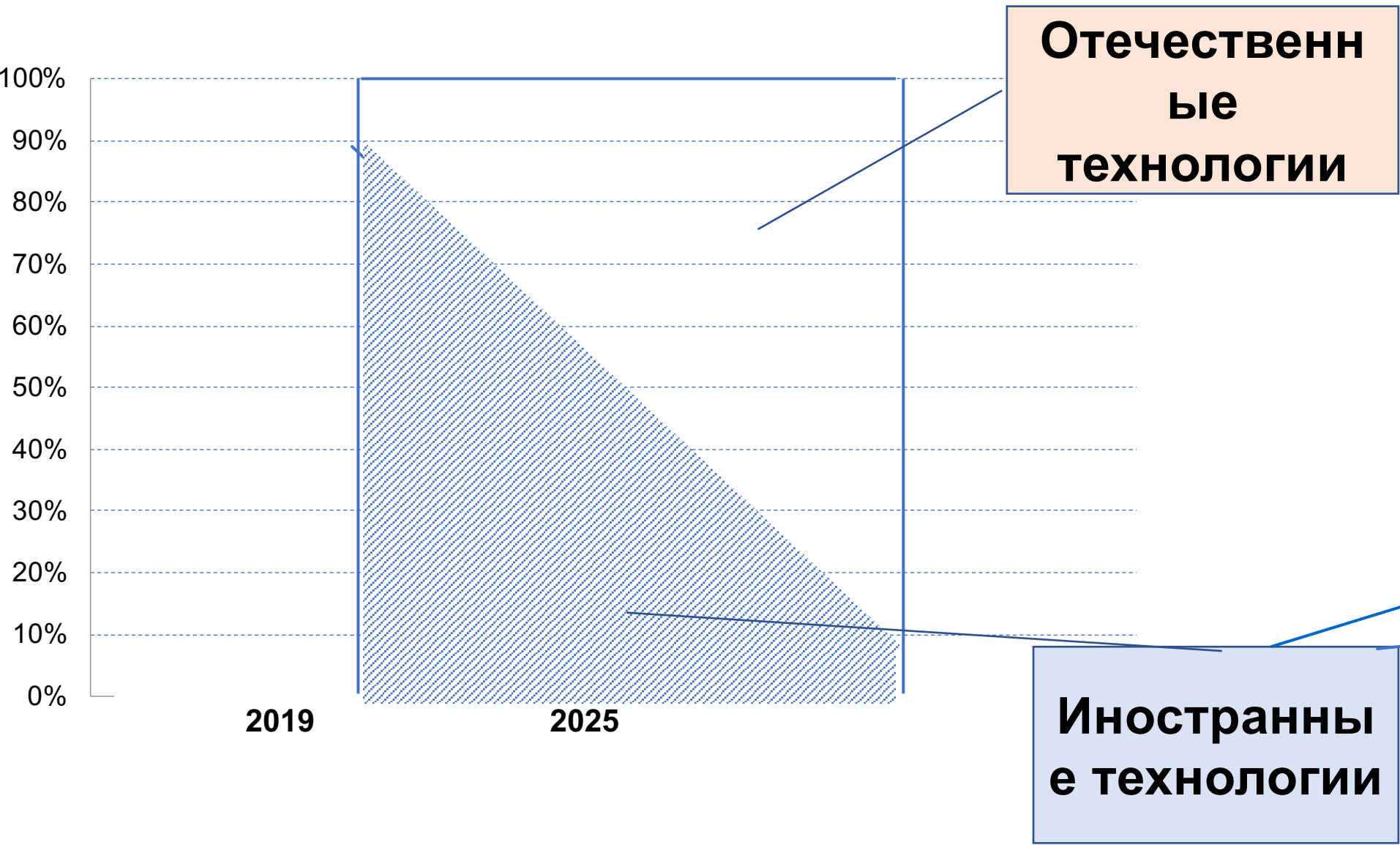
• ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

1. Экосистема цифровой экономики должна базироваться на отечественных платформах, потому что хозяином экосистемы является платформа
 - Пример – все приложения на платформе Apple контролируются, отбираются и разрешаются компанией Apple
2. Владельцы платформ могут: перестать обслуживать, отозвать, удаленно выключить, запретить использование своих платформ, а также контролируют приложения на своей платформе
 - Microsoft Windows запрещала другие браузеры, кроме Explorer'а, пока не проиграла суд другим поставщикам браузеров
 - GitHub перестает обслуживать русских разработчиков (хотя, казалось бы – open source)
3. При этом проникновение отечественного:
 1. В прикладном ПО колеблется от 15% до 60% в отдельных областях
 2. В области информационной безопасности – от 40% до 90%
 3. В платформенных решениях – менее 5%

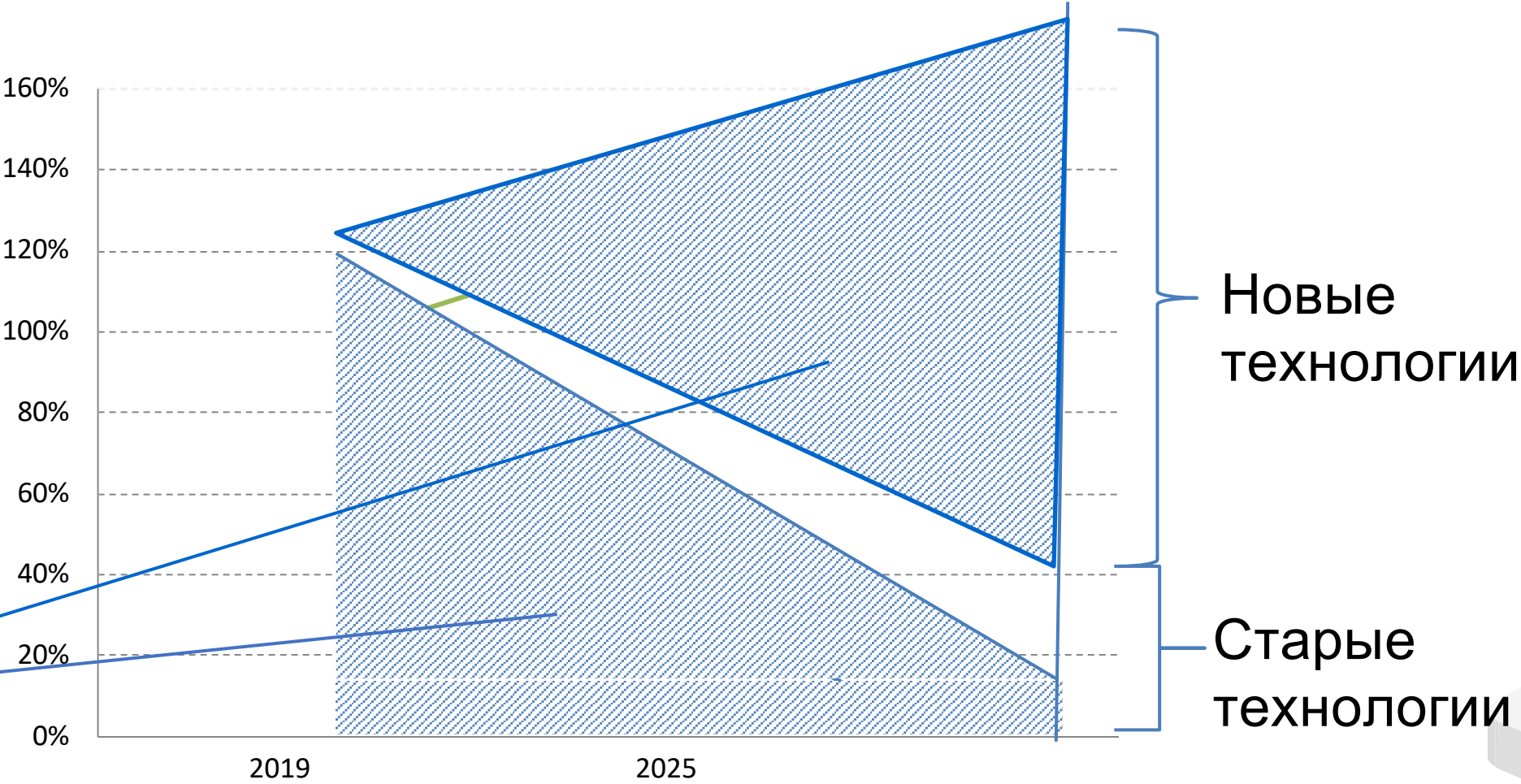
ЗАЧЕМ НУЖНА ГОСПОДДЕРЖКА ОТЕЧЕСТВЕННЫМ РАЗРАБОТЧИКАМ?

DATA ECONOMY
Russia 2024

• СЦЕНАРИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



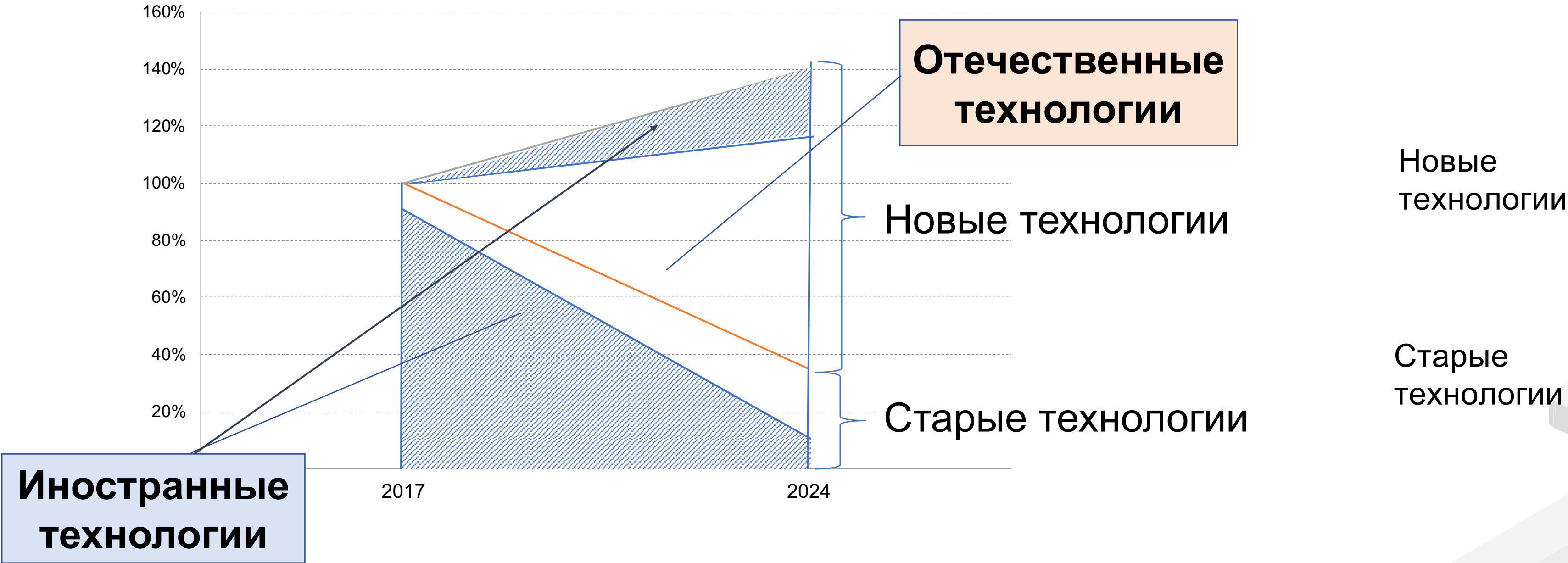
Кажущийся сценарий импортозамещения



Возможный сценарий импортозамещения

ЗАЧЕМ НУЖНА ГОСПОДДЕРЖКА ОТЕЧЕСТВЕННЫМ РАЗРАБОТЧИКАМ?

• СЦЕНАРИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



Правильный сценарий импортозамещения

ЗАЧЕМ ПОДДЕРЖИВАТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАЗРАБОТЧИКОВ?

1. Реализация программы цифровой экономики, создание экосистемы:
 - Образование – нужные специалисты во всех областях
 - Научные работы, диссертации, патенты
 - Компании, использующие эти научные достижения
 - Сотрудники компаний-практиков, обучающие студентов по своей специальности
2. Обеспечение цифрового суверенитета страны, снижение риска зависимости от иностранных производителей
3. Экономический аспект - сохранение денег в стране
4. Поддержание полной технологической цепочки
5. Рыночным способом развить платформы не получится, так как:
 - Для большинства платформ монетизация невозможна либо крайне затруднена
 - Для развития функционала и совместимости требуются значительные средства, коих у разработчиков, как правило, нет

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ

Data Economy
Russia 2024

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СТЕКА

ИБ для
АСУ ТП,
MES, EAM

Системы управления инфраструктурой,
промышленными активами, надёжностью (EAM)

Системы управления производственными процессами
(MES)

Системы управления
предприятием (ERP)

Офисное ПО: браузеры, управление доступом, таблицы, редакторы, коммуникаторы

Системы управления базами данных

Операционные системы

Системы виртуализации

Средства разработки и поддержки разработки

ОБЩИЙ ПОДХОД К ВЫПОЛНЕНИЮ ДИРЕКТИВ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПО

ЭКОНОМИКА Data Economy
Russia 2024

НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТОВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

ЧТО нужно отечественным вендорам ПО

1. Заказчик – госкомпании, госорганы
2. Механизм стимулирования госкомпаний, чтобы они запустили реальные проекты внедрения отечественного ПО (лицензии «не лежат на полке»)
3. Субсидии на модернизацию продуктов, обеспечение совместимости с отечественными платформами
4. Развитие российского многоплатформенного инструментария
5. Поддержку отечественных процессоров для создания полной экосистемы

МЕРЫ ГОСПОДДЕРЖКИ

1. Предоставить субсидию, льготный кредит или лизинг госкомпаниям на финансирование проектов по внедрению и развертыванию отечественного ПО
2. Стимулировать заказчиков переходить на отечественное ПО: выше % субсидий на лицензии, выгоднее % льготного кредитования на финансирование проектов внедрение и др.
3. Определить сроки обязательного перехода на отечественное ПО, после которых ввести запрет на использование иностранного ПО
4. Предоставить субсидии разработчикам отечественного ПО на модернизацию продуктов и развитие российского многоплатформенного инструментария (создание российской цифровой экосистемы)

Указанные меры господдержки взаимосвязаны и должны осуществляться комплексно

Благодарю за внимание !

Николай Зубарев

Директор по направлению информационная безопасность
«Цифровая экономика» (АНО)

