

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
И АНО «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

НИКОЛАЙ ЗУБАРЕВ

Директор по направлению Информационная
безопасность организации «Цифровая
экономика» (АНО)



ВТБ



1С®

Билайн®

ВЭБ Инновации

QIWI

mail.ru group

МЕГАФОН

МТС

ОТКРЫТАЯ
МОБИЛЬНАЯ
ПЛАТФОРМА

ПОЧТА
РОССИИ

RAMBLER&Co



Ростех

Ростелеком

СБЕРБАНК
Всегда рядом

СКБ Контур

Sk
Сколково

ЭР-ТЕЛЕКОМ

цифра

Яндекс

АНО «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

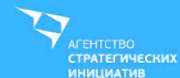
ЗАДАЧИ ПО ПОСТАНОВЛЕНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ № 234

- Взаимодействие с бизнес-, научно-образовательными и иными сообществами и выявление их потребностей в области цифровой экономики
- Формирование рабочих групп, организация и координация их деятельности
- Определение центров компетенций, организация и координация их деятельности
- Формирование форсайтов и прогнозов развития цифровой экономики и цифровых технологий; подготовка предложений по основным направлениям развития цифровой экономики
- Оценка эффективности реализации Программы
- Подготовка предложений по внесению изменений в функциональную структуру
- Мониторинг информационных ресурсов органов государственной власти РФ, органов Евразийского экономического союза, на которых для общественного (публичного) обсуждения размещаются проекты нормативных правовых актов



УЧРЕДИТЕЛИ АНО «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

RAMBLER&Co



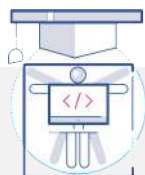
НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

БАЗОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Развитие сетей связи, развитие системы российских центров обработки данных, внедрение цифровых платформ работы с данными



КАДРЫ И ОБРАЗОВАНИЕ

Совершенствование системы образования, трансформация рынка труда, создание системы мотивации по освоению необходимых компетенций и участию кадров в развитии цифровой экономики



НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Формирование новой регуляторной среды, обеспечивающей благоприятный правовой режим для возникновения и развития современных технологий



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Достижение состояния защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз



ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Создание системы поддержки поисковых, прикладных исследований в области цифровой экономики, обеспечивающей технологическую независимость по каждому из направлений СквоТ*

ОТРАСЛЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



ЦИФРОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



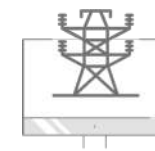
ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА



ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



ЦИФРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА



ДРУГИЕ ОТРАСЛИ ПО УКАЗУ 204

* СквоТ — сквозные технологии

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПО БАЗОВЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ | 1/2 |

ЭКОНОМИКА Data Economy
Russia 2024

НАПРАВЛЕНИЯ
НАЦПРОГРАММЫ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



Анна Серебряникова
Руководитель рабочей группы
Операционный директор компании
«МегаФон»



Борис Глазков
Руководитель центра компетенций
Вице-президентом по стратегическим
инициативам ПАО «Ростелеком»



Олег Иванов
Заместитель министра
цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций РФ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



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



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

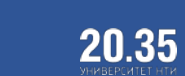


Алексей Соколов
Заместитель министра
цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций РФ

КАДРЫ И ОБРАЗОВАНИЕ



Борис Нуралиев
Руководитель рабочей группы
Генеральный директор компании «1С»



Дмитрий Песков
Руководитель центра компетенций
Директор направления
«Молодые профессионалы» АСИ



Илья Торосов
Заместитель министра
экономического развития РФ

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Александр Повалко
Руководитель рабочей группы
Генеральный директор, председатель
Правления АО «РВК»



Василий Бровко
Со-руководитель центра
компетенций Директор
по особым поручениям
«Ростех»



Кирилл Комаров
Со-руководитель
центра компетенций
Первый заместитель
генерального директора
«Росатом»



Евгений Кисляков
Заместитель министра
цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций РФ

НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



Руслан Ибрагимов
Руководитель рабочей группы
Вице-президент по корпоративным
и правовым вопросам ПАО «МТС»



Игорь Дроздов
Руководитель центра компетенций
Председатель Правления Фонда «Сколково»



Савва Шипов
Заместитель министра
экономического развития РФ

ЦИФРОВОЕ ГОСУПРАВЛЕНИЕ



Олег Фомичев
Директор по стратегическому
планированию и развитию
ООО «Ренова-Холдинг Рус»



Максим Паршин
Заместитель министра
цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций РФ

ОТРАСЛЕВЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ



ЦИФРОВОЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

ЦИФРОВОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ЦИФРОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



АДМИНИСТРАЦИЯ ПРЕЗИДЕНТА РФ

СОВЕТ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РФ

по стратегическому развитию и национальным проектам

Президиум Совета при президенте РФ

Правительственная комиссия по цифровому развитию, использованию ИТ и улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности

Проектный офис правительства РФ

Президиум комиссии по цифровому развитию

Подкомиссия по цифровой экономике

Министерство цифрового развития связи и массовых коммуникаций



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ РФ

Рабочие группы по национальным проектам

СОВЕТ ФЕДЕРАЦИЙ

Совет по развитию цифровой экономики при СФ РФ

Рабочие группы

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА

Комитет по госстроительству и законодательству

Комитет по экономической политике

Комитет по информационной политике, информационным технологиям и связи

Набсовет АНО ЦЭ

АНО «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

Центр экспертных исследований в цифровой экономике

СУБЪЕКТЫ РОССИИ

ИРИ

РАЭК

РСПП

...



* - Минздрав России, Минстрой России, Минтранс России, Минсельхоз России, Минпросвещения России, Минэнерго России, Минэкономразвития России, Минпромторг России

НАПРАВЛЕНИЕ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»



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



Центр компетенций по направлению
«Кадры и образование»



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

КОМПАНИИ, ВКЛЮЧЁННЫЕ В РАБОТУ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ



ЭКСПЕРТЫ, ВХОДЯЩИЕ В РАБОЧУЮ ГРУППУ

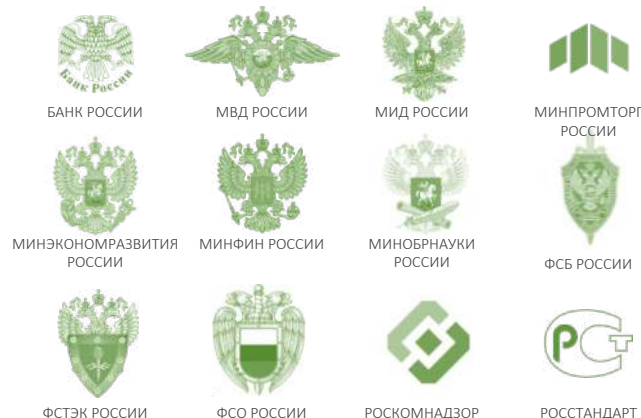


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ

КООРДИНИРУЮЩИЙ ФОИВ



ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ - СОИСПОЛНИТЕЛИ



ОРГАНИЗАЦИИ - ИСПОЛНИТЕЛИ



12.02.2020

ПОКАЗАТЕЛИ ФЕДПРОЕКТА 2019-2024 гг.

Цели 3
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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ

...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

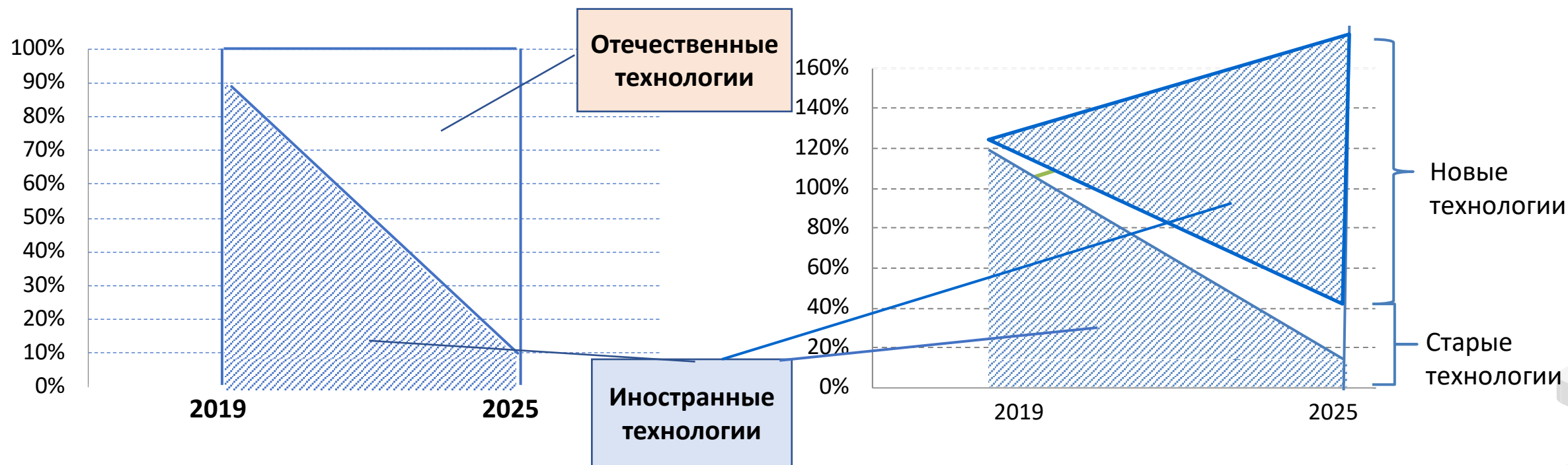
НА ЧЕМ СТРОИТЬ РОССИЙСКУЮ ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ?

• 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'a, пока не проиграла суд другим поставщикам браузеров
 - GitHub перестаёт 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?

• СЦЕНАРИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

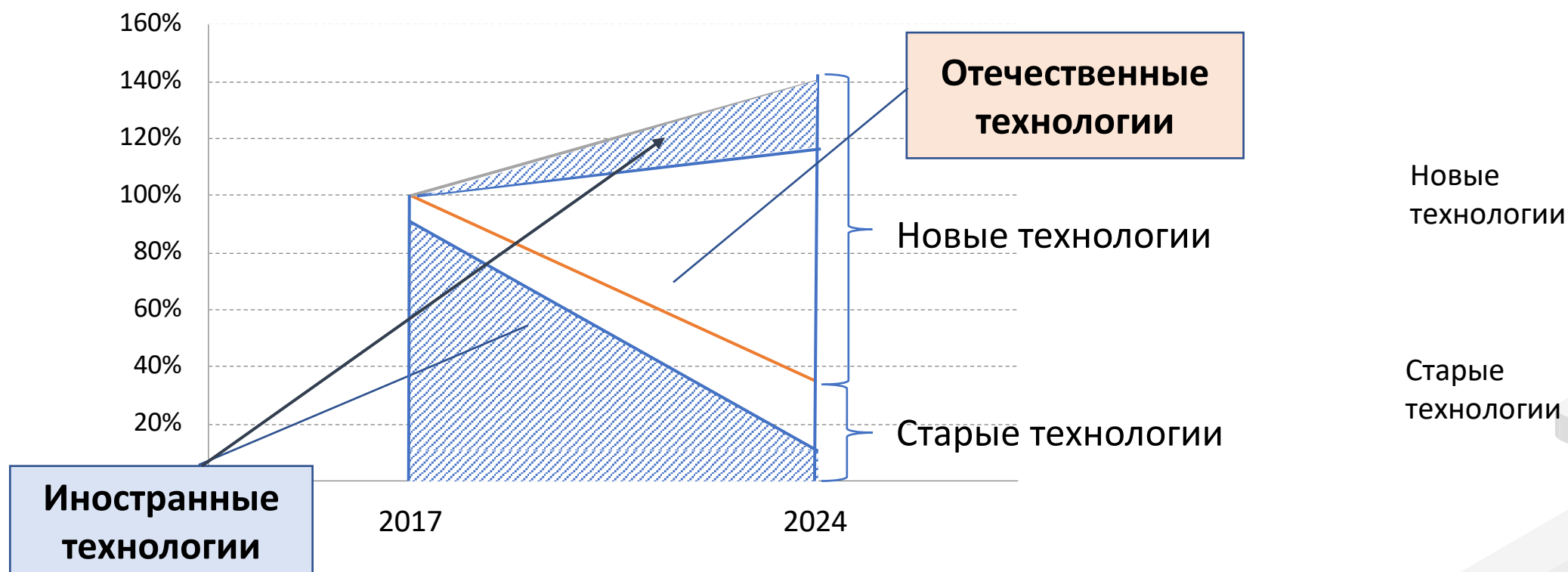


Кажущийся сценарий импортозамещения

Возможный сценарий импортозамещения

ЗАЧЕМ НУЖНА ГОСПОДДЕРЖКА ОТЕЧЕСТВЕННЫМ РАЗРАБОТЧИКАМ?

• СЦЕНАРИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



Правильный сценарий импортозамещения

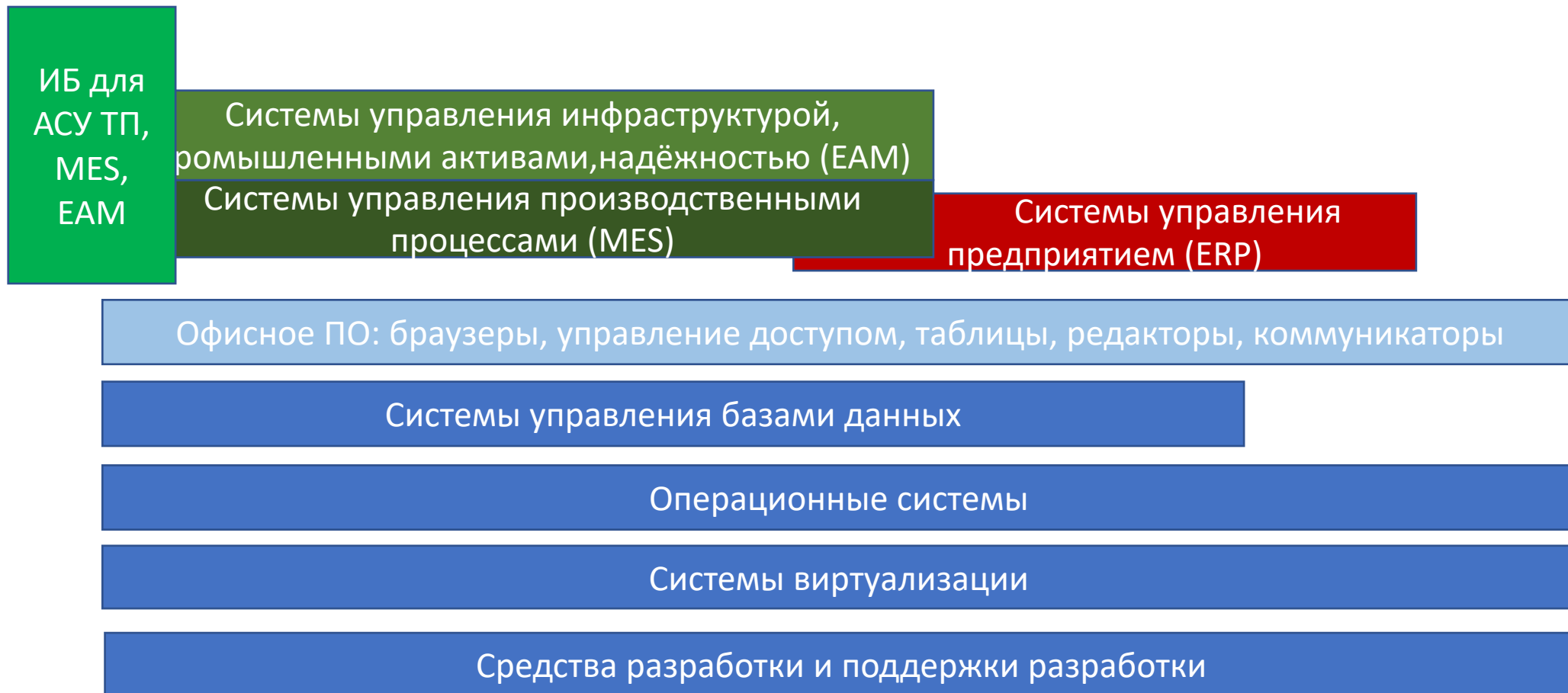
ЗАЧЕМ ПОДДЕРЖИВАТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАЗРАБОТЧИКОВ?

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



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 экосистем

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 много-платформенного инструментария (создание российской цифровой экосистемы)

Указанные меры господдержки взаимосвязаны и должны осуществляться комплексно

**ИТОГО СУММАРНО –
39 МЛРД. РУБЛЕЙ
ТРЕБУЕТСЯ НА ПОДДЕРЖКУ
9 НАПРАВЛЕНИЙ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ОБЛАСТИ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.
ВСЕ ЭТИ ДЕНЬГИ ОСТАНУТСЯ В ЭКОНОМИКЕ РФ, ЧТО
ПРИМЕРНО В 5 РАЗ МЕНЬШЕ ОБЪЕМА ИМПОРТА ПО В 2018**

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ДО 5 ЛЕТ