



**ВЕРТОЛЕТЫ
РОССИИ**

Цифровая трансформация или Суверенитет ИТ

Директор по ИТ
М.Ю. Носов

Указ Президента РФ № 204 от 07.05.2018

«О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

<http://www.kremlin.ru/events/president/news/57425>

см. поручение 11.

Правительству Российской Федерации при реализации совместно с органами государственной власти субъектов Российской Федерации национальной программы «**Цифровая экономика** Российской Федерации» обеспечить в 2024 году:

а) достижение следующих целей и целевых показателей:

- *увеличение внутренних затрат* на развитие цифровой экономики за счёт всех источников (по доле в валовом внутреннем продукте страны) не менее чем *в три раза* по сравнению с 2017 годом;
- создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объёмов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств;
- **использование преимущественно отечественного программного обеспечения** государственными органами, органами местного самоуправления и организациями;

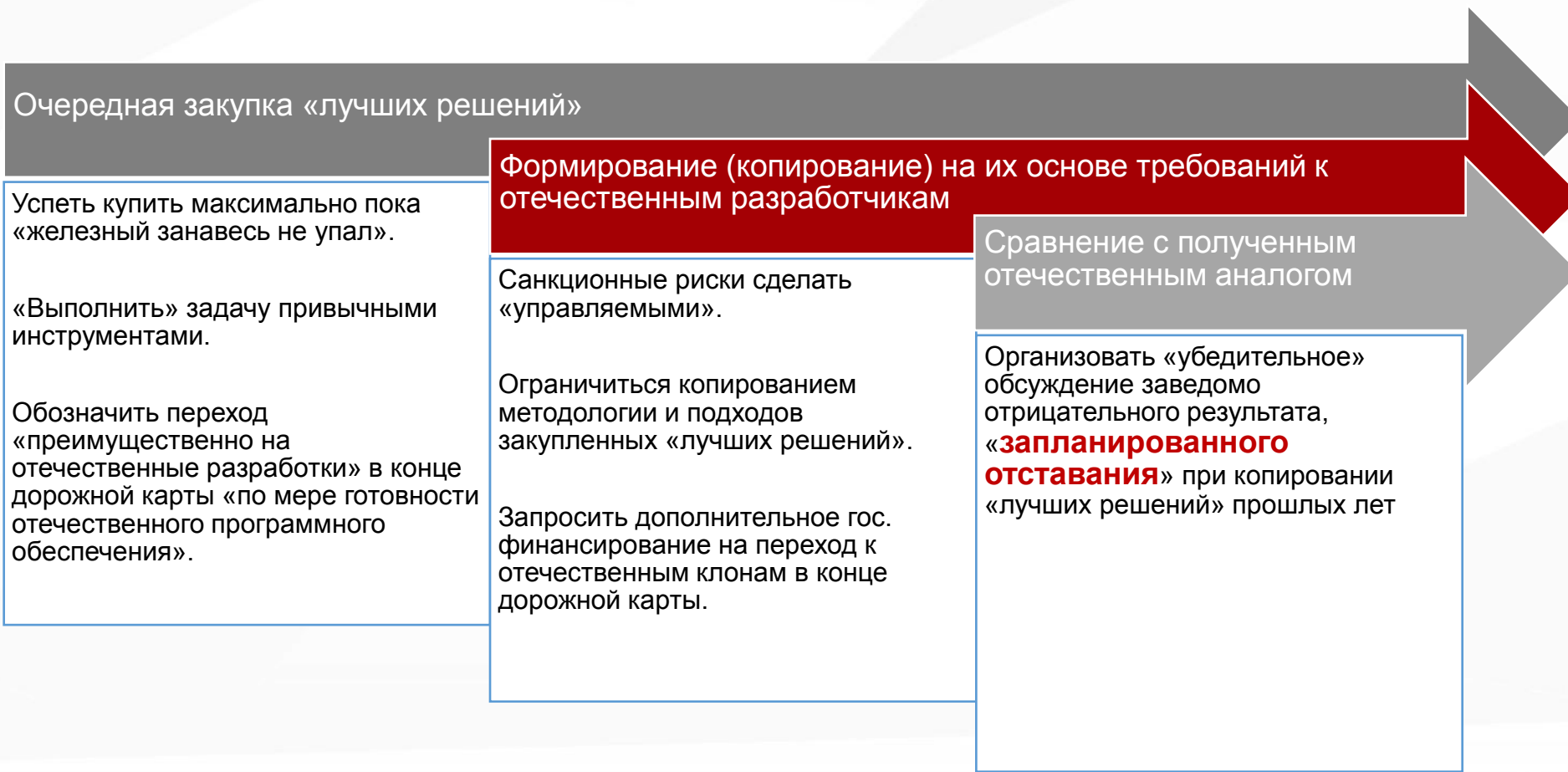
б) решение следующих задач:

- создание системы правового регулирования цифровой экономики, основанного на гибком подходе в каждой сфере, а также внедрение гражданского оборота на базе цифровых технологий;
- создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных **преимущественно на основе отечественных разработок** ;
- обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики;
- обеспечение информационной безопасности на основе **отечественных разработок** при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей защиту интересов личности, бизнеса и государства;
- **создание сквозных цифровых технологий преимущественно на основе отечественных разработок** ;

2016 – 2019: Импортозамещение - суверенитет ИТ (достаточность «механизмов» для исполнения задачи)



Создание сквозных цифровых технологий к 2024 году (освоенные «методы» достижения цели при разрешенном увеличении затрат в 3 раза по сравнению с 2017 годом)



История «запланированного отставания»

АСУ

САПР

ОС

СУБД

ЭКБ

(Электронная Компонентная База)

1947 - 1967
Собственные разработки
универсальных ЭВМ

1967 – 1971 решение о **копировании** IBM 360
(разработка 1964)
7 лет отставания

1978 супер ЭВМ Эльбрус-1
(Cray-1 разработка 1975)
3 года отставания

1991 - 1994 супер ЭВМ Эльбрус-3
(Cray Y-MP разработка 1988)
6 лет отставания

КАТАСТРОФИЧЕСКОЕ ОТСТАВАНИЕ ЭКБ
(базовое направление ЭВМ)
Ultra SPARC
от Sun Microsystems

2024: СУВЕРЕНИТЕТ ИТ или ЦИФРОВАЯ КОЛОНИЗАЦИЯ ?



Формирование Требуемого Спроса и Стимулирование Необходимых Предложений Отечественного рынка ИТ

Федеральные Органы Исполнительной Власти

Региональные Органы Исполнительной Власти

Органы Муниципального Управления

Государственные Внебюджетные Фонды РФ

Подведомственные получатели средств бюджетов всех уровней

???

Спасибо за внимание!