

### построение доверенной ИТ-инфраструктуры

ПАК вчера, сегодня и завтра



### Михаил Гилязов

Директор по работе с ключевыми заказчиками Скала^р (Группа Rubytech)

### ПОДХОДЫ ГИЯ КРИТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ

### Ключевые задачи

Доступность сервисов Заказчика для клиентов, исключение сбоев и простоев

Непрерывность и отсутствие деградации технологического процесса

Высокая гибкость и поддержка развития бизнеса в постоянно изменяющихся условиях

### Контекст и вызовы Российского рынка

Ужесточение мер по обеспечению технологического суверенитета

Остановка бизнеса в России со стороны практически всех иностранных поставщиков и производителей ИТ/ИБ

Прекращение поддержки иностранными производителями продуктов и решений

Использование недокументированных возможностей западных ИТ-решений несет угрозы безопасности и непрерывности деятельности

Активное расходование вычислительных ресурсов и дискового пространства под рабочие среды





### мализация рынка ІАК

Государственная Дума РФ Правительство РФ 2015 2017 2022 2023 ПП 719 ФЗ 187-ФЗ от 26.06.2017 П787-П УП 166 ПП 1912 Утвержден от 14.11.2023 от 17.07.2015 от 12.01.2022 от 30.03.2022 перечень типовых объектов КИИ РФ Требования ЦБ к операционной Критерии подтверждения Обеспечение безопасности КИИ РФ Обеспечение технологической Порядок перехода субъектов КИИ РФ на применение Доверенных ПАК производства продукции надежности в целях обеспечения независимости и безопасности КИИ и обеспечение ее устойчивого в различных отраслях на территории РФ для ЗОКИИ РФ функционирования непрерывности оказания услуг промышленности Минцифры Президент ЦБРФ ФСТЭК 2024

26.20.14.160

2022

Утвержден классификатор Программно-Аппаратных Комплексов — ПАК. Присвоен код ОКПД

УП 309 от 07.05.2024

Определены целевые показатели по цифровой трансформации до 2030 — 95% Российское ПО Определены перечни для которых осуществляется

запрет или ограничения

закупок для государственных, муниципальных и отдельных юридических лиц

2025

ПП 1236 ПП 925 ПП 878

ПП 1875 от 23.12.2024

Меры по предоставлению национального режима при осуществлении закупок

Технический комитет по стандартизации ТК 167

Информационная безопасность

**THCT 905-2023** 

КИИ. Доверенные Программно-Аппаратные Комплексы Термины и определения

2022

Технологическая независимость

**THCT 910-2024** 

КИИ. Доверенные Программно-Аппаратные Комплексы Общие принципы формирования комплекса стандартов 2022

Функциональная устойчивость

ПНСТ 911-2024

КИИ. Доверенные Интегральные Микросхемы и Электронные Модули Общие положения

ПАК вчера, сегодня и завтра



## референснаемещения

01

### Разработка референсной модели

Самостоятельно либо с привлечением профильной экспертизы

04

### Оценка ИТ-продуктов

по множеству критериев

02

### Создание рабочих групп

Организационная основа проекта

05

### Внедрение выбранного решения

Переход на новую ИТ-архитектуру и внедрение нового технологического стека

03

### Пилоты/ апробация

Апробация новых ИТ-решений, проверка совместимости, разработка стратегии



### базовые р ит-инфра льные изменения

Вчера

### ИТ-инфраструктура на основе лучших в своих классах решениях

Серверы RISC-архитектуры POWER
Сеть передачи данных
Высокопроизводительная СХД
Сеть передачи данных между сайтами
Высокопроизводительные X86-64 серверы
Технология виртуализации, совместимая со всеми аппаратными решениями

#### Сегодня

### ИТ-инфраструктура, на основе продуктов российских производителей

Сеть Ethernet

Стандартные серверы X86-64

Высокопроизводительная СХД

Системы хранения данных

Решения из Реестров Минпромторга и Минцифры

#### Завтра

#### Покомпонентное замещение

разработка архитектуры нового ИТ-ландшафта

тестирование и пилотирование аппаратных платформ

разработка вариантов архитектуры в связке с ИБ-сервисами

#### или

#### Создание целевой доверенной ИТ-инфраструктуры

ИТ-инфраструктура из готовых программноаппаратных комплексов (ПАК)

#### или

Самостоятельная разработка ПАК



### ОЖИДаемое арственное ирование



01

Правки в ПП №1912

02

Переход от ПНСТ к ГОСТ

03

Включение отраслевых регуляторов



### ВОДЫ

01

Импортозамещение — неизбежный процесс, откладывать его рискованно

03

Важный фактор — ограничение во времени

02

Ключкуспеху— правильное планирование

04

По нашему опыту, наилучшая стратегия решения на основе ПАК





# доверие к продуктуры основа доверенной инфраструктуры

«Коммерсантъ» об импортозамещении ИТ-инфраструктуры в Газпромбанке

