

ПРОДУКТОВАЯ СЕССИЯ

ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА



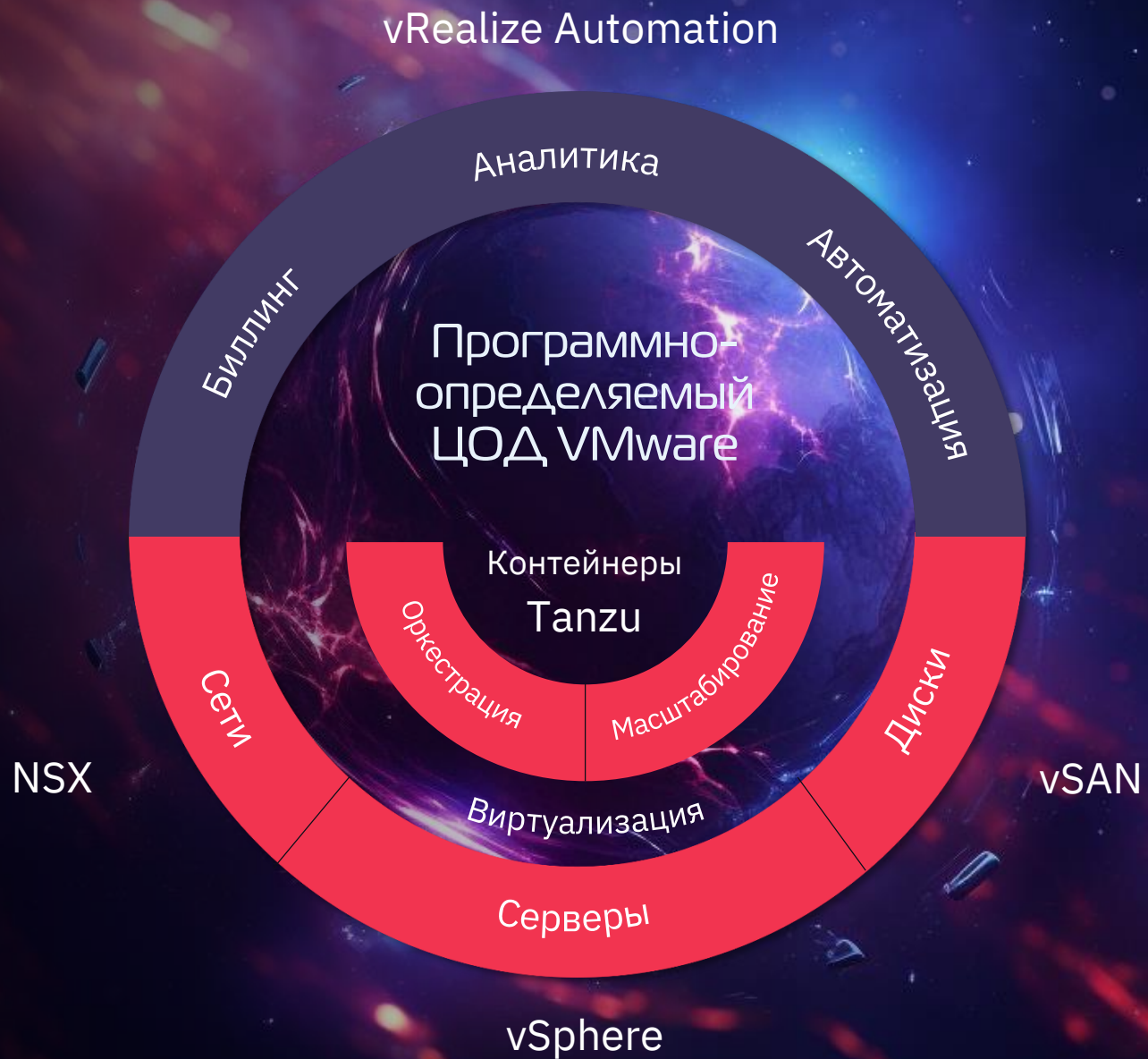
K2TECH

# Куда идти, когда ушел VMware:

КАК ORION SOFT ЗАКРЫВАЕТ  
ПОТРЕБНОСТИ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

Максим Березин

директор по развитию бизнеса



VMware SRM

---

Veeam Backup and Recovery

---

Kaspersky

**CLOUD  
LINK**

Аналитика

Автоматизация

Программно-  
определяемый  
ЦОД VMware

Биллинг

Контейнеры  
**NOVA**

Оркестрация

Масштабирование

Диски

Сети

Виртуализация

Серверы

**ZU1AT**  
SDN

**ZU1AT**  
SDS (2024)

**ZU1AT**

zVirt  
катастрофоустойчивость

Кибер Бэкап

Kaspersky

# zVirt

## Платформа серверной виртуализации

**95%**

функциональности VMware vSphere  
и vCenter реализовано

**2018 г.**

Старт разработки

**4000+**

Лицензированных хостов в РФ

**40%**

Замещенных узлов VMware  
vSphere в РФ

# Крупнейшие внедрения

ГАЗ

**1300+ хостов**

116 дочерних организаций  
используют zVirt

АТОМ

**690+ хостов**

ПО работает на АЭС



**336 хостов**

1500+ хостов  
перспектива 2024

Страховая компания  
топ-3

**110 хостов**

Закрыли 95% ТЗ  
на vSphere Enterprise Plus

**N\*** Новосибирский  
государственный  
университет  
**\*НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

**Среда виртуализации**

для суперкомпьютерного  
вычислительного кластера

Крупный  
производитель  
стройматериалов

**46 хостов**

Могли купить VMware,  
но выбрали zVirt  
для 13 заводов

# Развитие zVirt

## Обновления

1

релиз 2022



4+1

релизы 2023

## Новые функции

### SDN

23.08

Сетевая виртуализация  
(аналог базовой функциональности  
VMware NSX)

OVN, Open vSwitch

### Катастрофо- устойчивость

Декабрь

Непрерывность бизнеса  
и аварийное восстановление  
(аналог VMware SRM)

### Удобная миграция VM

Декабрь

Быстрая миграция VM  
с VMware на zVirt

## Крупные внедрения



**100+** стоек

**1000+** серверов

**800+** заказчиков

# Преимущества удобной миграции VM с VMware на zVirt

## Обычная миграция

Требует ручных операций  
По 1 VM в очереди  
50 VM в месяц

## Удобная миграция

Автоматизирована в несколько шагов  
Несколько VM параллельно  
300 VM в месяц



**700 VM**  
**6 месяцев**



**450 VM**  
**4 месяца**



# Cloudlink

## Единый портал управления средами виртуализации

Управление ресурсами  
VMware, zVirt, OpenStack  
в on-premise инсталляциях

Управление пользователями  
и правами доступа

Биллинг  
и аналитика

Внутренний маркетплейс  
и конструктор PaaS-сервисов

3 ЦОД,  
400+ хостов

300+  
пользователей

30+  
сервисов PaaS

# Nova Container Platform

Платформа оркестрации контейнеров

Замещаем Red Hat OpenShift и VMware Tanzu

Привычный пользователям OpenShift интерфейс и функционал

Создан на основе 5-летнего опыта внедрения Kubernetes для High Load проектов

10 мин.

время развертывания платформы

35+

core-компонентов в составе платформы

20+

человек в команде разработки

# Proxima DB

СУБД на базе PostgreSQL

Сборка СУБД для 1С

Адаптация под Enterprise  
(1000+ пользователей)

Отказоустойчивость  
(HA-кластер)

Методология миграции  
с MS SQL и Oracle,  
подтвержденная  
на 15 клиентах

**10 мин.**  
скорость автоматического  
развертывания

**15 мин.**  
конфигурация

Проектный опыт:

 **фортум**

# Termit

## Решение для терминального доступа

### Citrix

основной ориентир,  
70% рынка терминальных  
решений

15

человек в команде  
разработки

Безопасный доступ  
в интернет

Борьба с утечкой  
данных 1С

Удаленный доступ  
для КИИ

Старый парк ПК

**2018**

v1.0 – заказная разработка  
под 5 заказчиков

**2023 (октябрь)**

v2.0 — написанный с нуля  
продукт, работа с Linux

**2024 (февраль)**

Работа с Windows  
приложениями



Задавайте вопросы  
и делитесь  
обратной связью

Максим Березин

Директор по развитию бизнеса

@MBerezin



# Новые горизонты офисного ПО

Ольга Бородина

директор центра корпоративных продаж  
АО «Р7»

# P7 ЭТО

Ценности



1

## Зрелый продукт

- более **2 000** российских компаний используют P7
- **9 000 000** пользователей доверили нам свои документы
- Более **2 500 000** лицензий используют в образовательных учреждениях
- В **36** регионах России используют P7 в ежедневной работе

2

## Бесшовный переход

Интуитивно-понятный интерфейс для конечных пользователей

3

## Непрерывное развитие

Ежеквартальные обновления, реализация более 1 000 новых функций ежегодно

4

## Лучший аналог MS

- совместим со всеми популярными ИТ-системами
- Самый функциональный на российском рынке

5

## Клиентоориентированность

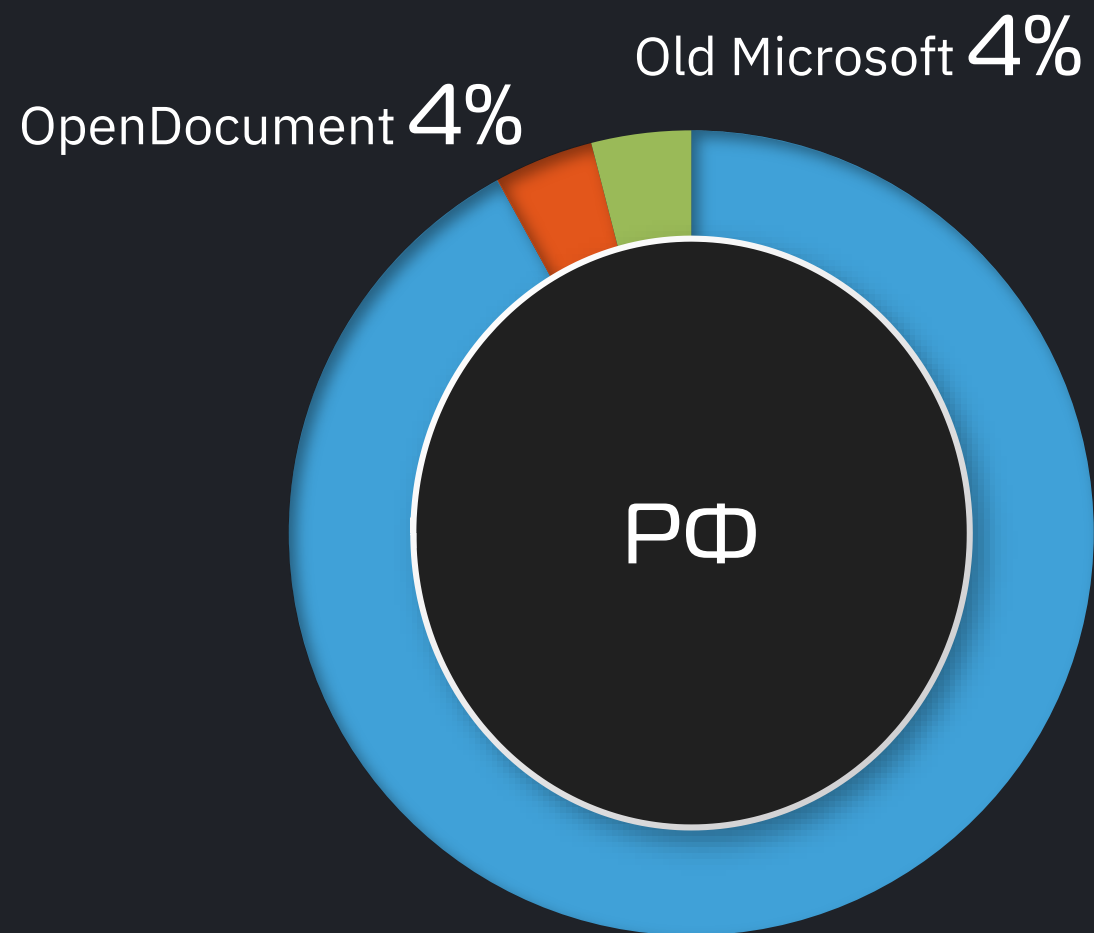
Развитие продукта с учетом запросов пользователей

# Наши ВОЗМОЖНОСТИ





# Используемые форматы








OOXML (docx, xlsx, pptx)

92%

используется в качестве стандарта в Р7-Офис

# Почему именно наши редакторы?

1	База документов в форматах MS Office		Р7-Офис нативно работает с форматами OOXML
2	Интерфейс приложения		Интерфейс максимально близко знаком пользователю
3	Привычные формулы		Поддержка 479 формул в табличном редакторе
4	Большие документы		Открываются таблицы в 1 млн. строк и больше
5	Хранение документов на локальных АРМ		Возможность совместной работы

# Редакторы документов

The screenshot displays the R7-Office application interface, which is a multi-windowed office suite. It features a dark blue header bar with the application name and user information. Below this is a ribbon-style menu with tabs for 'Файл', 'Главная', 'Вставка', 'Макет', 'Ссылки', 'Совместная работа', and 'Плагины'. The main workspace is divided into several overlapping windows:

- Word Document:** Titled 'Документ для проверки возможностей текстового редактора.docx'. The ribbon includes 'Обычный', 'Без интервал', 'Заголов', and 'Заголов' styles. The text 'Это особый колонтитул для первой страниц' is visible.
- PowerPoint Slide:** Titled 'Слайд для проверки возможностей редактора презентаций.pptx'. The ribbon includes 'Добавить слайд', 'Надпись', 'Изображение', and 'Фигура' options. A slide thumbnail shows a colorful graphic with text like 'Из 3 ipsum' and '33% Lorem ipsum dolor sit amet'.
- Excel Spreadsheet:** Titled 'Книга для проверки возможностей редактора таблиц.xlsx'. The ribbon includes 'Общий' and 'Формула' options. The spreadsheet shows a table with columns for 'Названия строк' and 'Сумма по полю'. A vertical label 'Пример вертикального закрепления областей (столбец A)' is applied to column A.

On the right side, there is a 'Панель задач' (Task Panel) with settings for 'Фон' (Background), 'Непрозрачность' (Opacity), 'Эффект' (Effect), and 'Длит.' (Duration). At the bottom, there is a status bar showing 'English (United States)', 'Масштаб 21%', and other system icons.

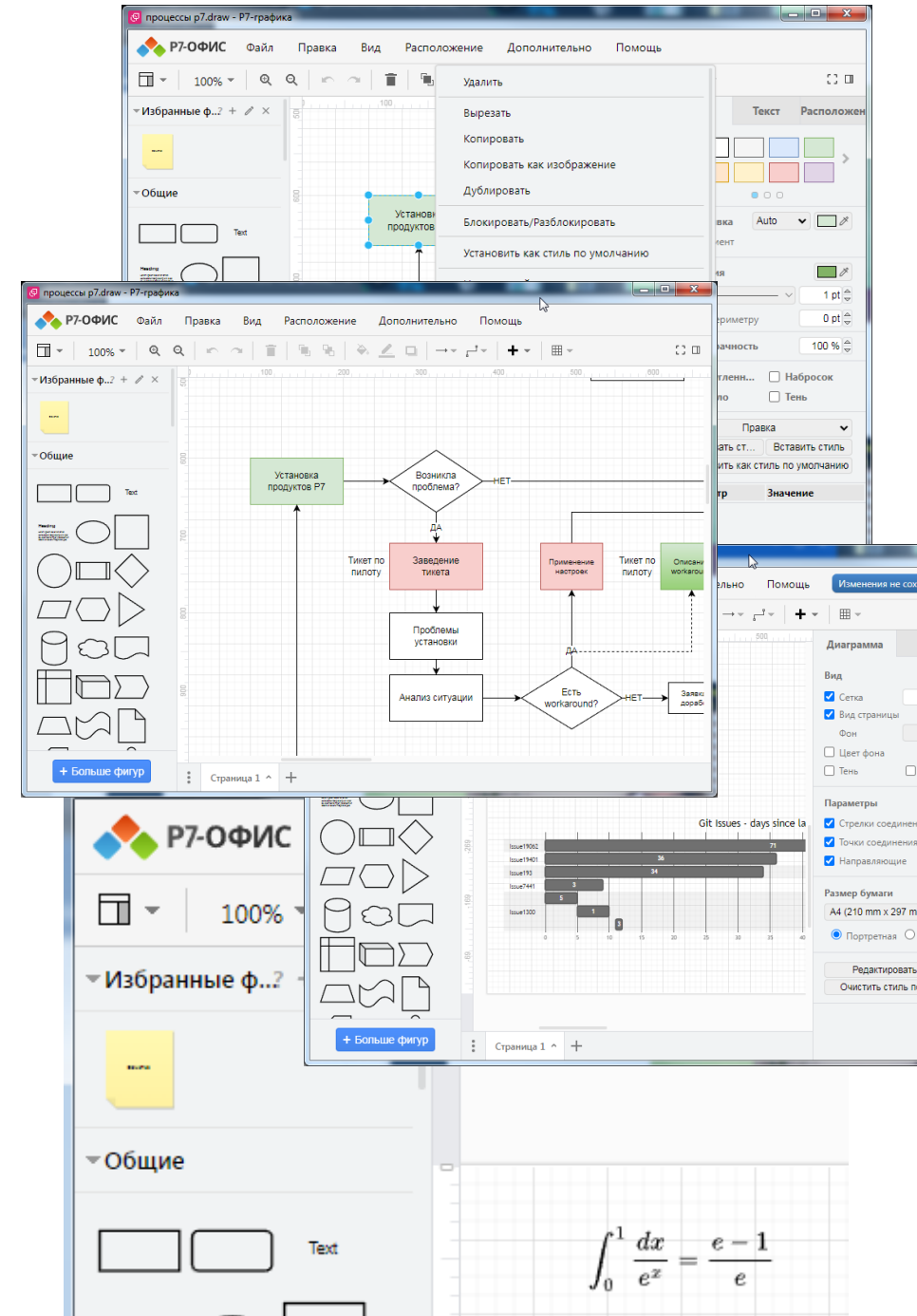
	A	B	C	D	E
1		Пример горизонтального закрепления областей (строка 1)			
2		Пример сводной таблицы			
3		Названия строк	Сумма по полю	Сумма за кв. 1	Сумма по полю
4		Австралийская баранина	2667,6	4013,1	
5		Бразильский кофе	1398,4	4496,5	
6		Вишневое варенье	3202,87	263,4	
7		Камамбер	3182,4	4683,5	
8		Лаваш	1462	644	
9		Луизианский соус	1347,36	2750,69	
10		Маринованный перец	1509,6	530,4	
11		Моцарелла	1390	4488,2	
12		Тихоокеанские крабы	1768,41	1978	
13		Шотландский виски	1310,4	1368	
14		<b>Общий итог</b>	<b>19239,04</b>	<b>25215,79</b>	
15					
16		Примеры изображений			
17					
18					
19					
20					
21					

# R7-Графика

Предназначена для создания диаграмм, схем, графиков и бизнес-иллюстраций профессионального уровня

## Возможности

- Совместимость с форматом Microsoft Visio (.vsdx), а так же DRAW, XML, SVG, HTML
- Экспорт в PNG, JPEG, PDF
- Стили объектов
- Работа со слоями
- Ввод математических формул (LaTeX)
- Генерация блок-схем из текста, CSV, SQL описания
- Поддержка Mermaid-описания для автоматической генерации блок-схем
- Поддержка плагинов
- Онлайн-редактирование внутри контура организации



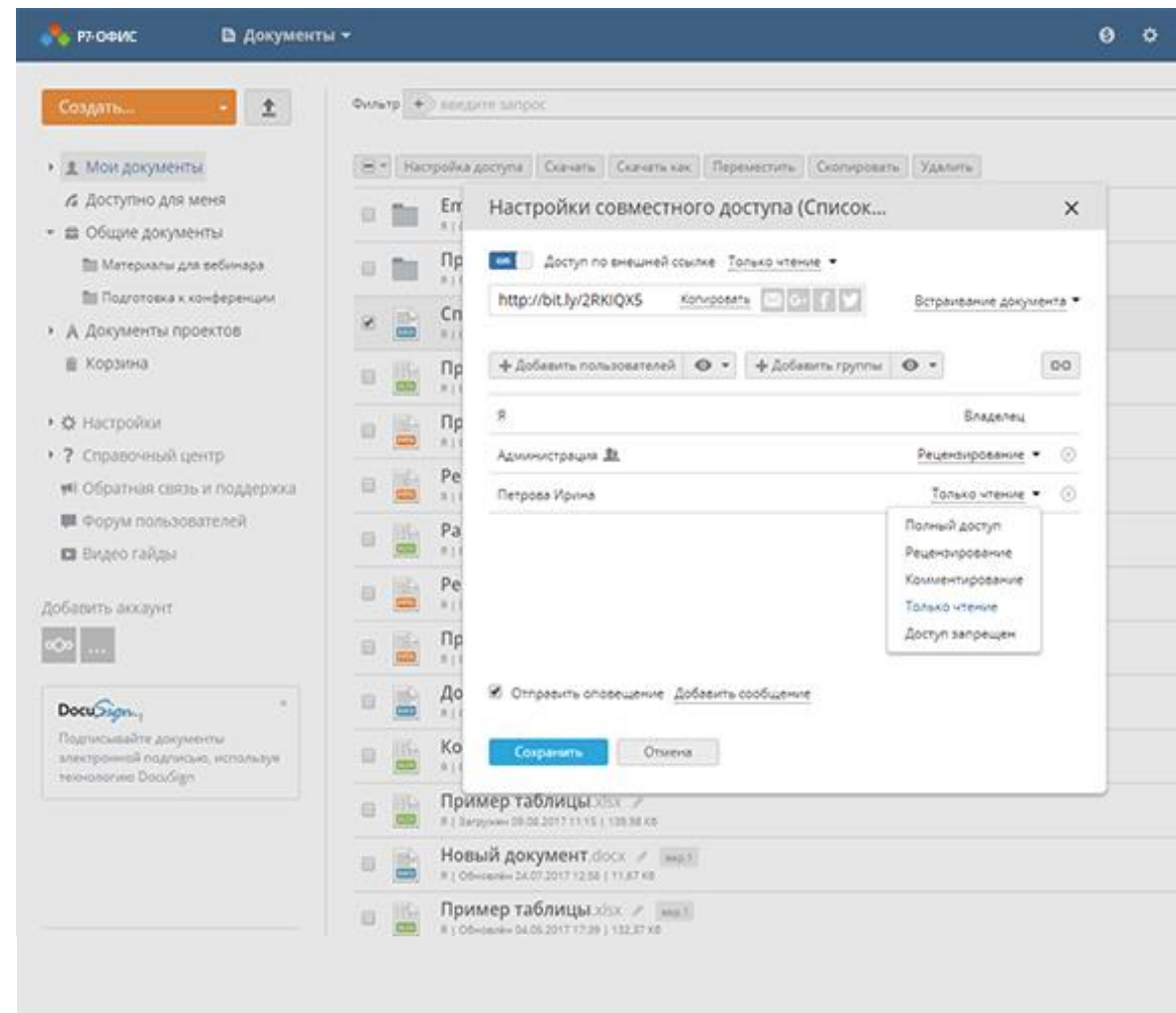
# Хранилище

## Хранение

- Создание документов и папок
- Загрузка файлов любых форматов
- Управление версиями
- Добавления сторонних хранилищ по протоколу WebDav

## Управление доступом

- Различные уровни доступа
- Возможность доступа для внешних пользователей

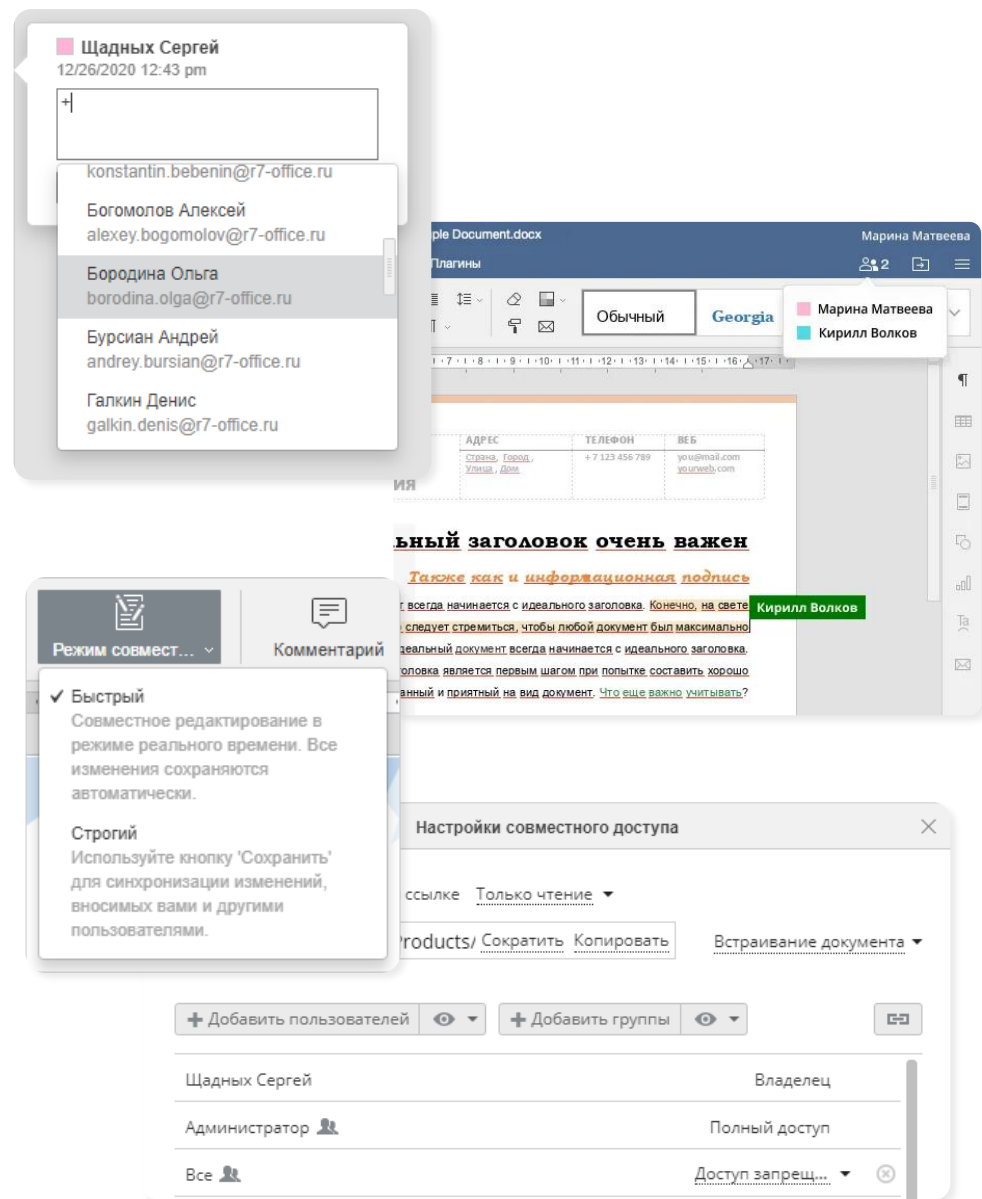


# Совместное редактирование документов\*

Совместное **одновременное** редактирование документов с отображением имён и списка пользователей, редактирующих документ, и временем редактирования

**Упоминание** пользователя в примечании с автоматическим запросом, предоставлением ему прав на комментирование документа и уведомлением на электронную почту

Предоставляйте права на документы прямо из редакторов



\*При подключении к серверу или работе в онлайн-редакторе

# ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ

The image displays a mobile application interface with three overlapping windows demonstrating document integration:

- LanDocs (top left):** Shows a document titled "Распоряжение о порядке регулирования рабочего времени совместителей.DOC" with a list of employees and their roles.
- DirectumRX (middle):** Displays a document titled "Договор с Импульс, ООО 'Проектирование системы противопожарной безопасности' (5 v1)". The document content includes:
  - 2. СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.**
    - 2.1. Стоимость настоящего Договора составляет 90 000,00 рублей (Девяносто тысяч рублей 00 коп.)
    - 2.2. Заказчик вносит авансовую предоплату в размере 35% стоимости работ, который составляет 31 500,00 рублей (Тридцать одна тысяча пятьсот рублей 00 копеек).
    - 2.3. Предоплата по настоящему Договору производится Заказчиком в течение 5 (пяти) банковских дней с даты подписания настоящего Договора и получения соответствующего счета.
    - 2.4. При несвоевременной поступлении предоплаты, Подрядчик имеет право перенести срок начала и окончания работ по Договору на количество дней просрочки. В случае задержки оплаты свыше 20 (Двадцати) банковских дней Договор считается расторгнутым.
    - 2.5. Все расчеты производятся на основании выставленных счетов.
  - 3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.**
    - 3.1. Срок выполнения Работ по настоящему Договору: начало выполнения Работ «1» сентября 2021 г., окончание выполнения Работ «1» ноября 2021 г.
    - 3.2. В случае, если в ходе выполнения работ возникает необходимость изменить сроки выполнения работ, изменения должны быть согласованы обеими Сторонами и оформлены в письменной форме как Дополнение к настоящему Договору.
    - 3.3. Сроки, указанные в п. 3.1 настоящего Договора на выполнение проектных работ, предполагают полное исполнение Подрядчиком своих обязательств в установленном Договором объеме.
    - 3.4. Приемка Работ оформляется 2(двум) сторонним актом сдачи-приемки работ, который подписывается уполномоченными представителями Заказчика и Подрядчика и удостоверяется их печатями.
    - 3.5. При наличии замечаний они отражаются в акте приема и подлежат устранению в согласованные сроки.
    - 3.6. Датой окончания работы по договору считается дата подписания сторонами акта сдачи-приемки Работ.
- TESSA (right):** Shows a document titled "ДОГОВОР № 136452" with a list of terms and conditions.

Работает так же, как приложение для ПК

# Попробуйте нас в Яндекс

<https://docs.yandex.ru/>

The image displays the Yandex 360 ecosystem interface. At the top, there are icons for Почта, Диск, Телемост, and Документы. The main area shows a list of recent documents, including "Договор купли-продажи автомобиля" and "Идеи оформления актового зала". A document titled "R7-офис. Модель предоставления на мультитенантном сервере.DOCX" is open in the editor. The editor interface includes a ribbon with tabs like "Главная", "Вставка", "Макет", "Ссылки", and "Совместная работа". The document content includes a title "R7-офис. Модель предоставления на мультитенантном сервере", a subtitle "Directum RX. Публичное облако. Веб-клиент", and several paragraphs of text. A yellow box in the bottom left corner indicates storage space: "Свободно 80 Гб из 120 Гб" and "+1 Тб за 299 Р". In the bottom right, a smartphone displays the same document, showing the mobile version of the interface.



# Плагины

Расширьте возможности продуктов Р7 с помощью бесплатных подключаемых плагинов

<https://r7-office.ru/plugins>



## Форматирование +

Дополнительный набор инструментов для работы с документами разных типов



## Генератор QR-кодов

Кодировка данных и ссылок в виде QR-кода с возможностью настройки его вида



## Карта знаний

Создание интеллект-карт и иерархических схем



## Водяной знак на экране в конфиденциальном документе

Вывод неудаляемого водяного знака поверх документов

## 1 Проведем анализ

Обследуем и опишем бизнес-процессы. Выявим группы пользователей и сценарии работы, которые требуют автоматизации или доработок

## 2 Мигрируем макросы

Выполним конвертацию шаблонов и простых макросов в формат Р7 Офис

Готовые  
плагины  
ПОД  
ТИПОВЫЕ  
задачи

## 3 Разработаем плагины

Разработаем плагины под недостающую функциональность или для оптимизации текущих процессов. Разработаем сервисы для интеграции

## 4 Обеспечим поддержку

Организуем техподдержку пользователей и их адаптацию. Обеспечим сопровождение новых плагинов

# Кейс: Функциональное расширение офисного пакета Р7

Крупная финансовая организация

## Проблемы

Увеличение затрат ресурсов на осуществление операционной деятельности банка из-за функциональных ограничений офисного пакета Р7 у более 30 000 пользователей

## Решение

- Сформировали стратегию внедрения и дорожную карту по расширению функционала офисного пакета Р7
- Разработали и внедрили плагины для работы с вложениями из Редактора документов и Редактора таблиц Р7
- Разработали прототипы плагинов подключения к БД из Редактора таблиц Р7 и работы с правками в Редакторе документов Р7

## Результаты



**Стратегия внедрения офисного пакета Р7 и процесса его функционального развития**



Разработали достаточный функционал Р7 для 30 000+ пользователей



Сократили временные затраты на работу сотрудников back office и операционного отдела

# Программа корпоративного лицензирования



Для компаний с  
**499+**  
пользователей  
офисных приложений



Для холдинговых  
структур

# Особенности программы



- Фиксированные условия и скидки на весь срок действия контракта
- Переход права бессрочного использования приобретенных лицензий после уплаты полной стоимости лицензий и по окончании 3х летнего периода
- При заключении договора корпоративного лицензирования на одну из компаний холдинга, право пользования условиями программы может быть распространено на все дочерние и зависимые общества холдинга, перечисленные в лицензионном договоре



- Предоставление лицензий для домашний рабочих станций сотрудников на весь срок действия контракта
- Предоставление тестовых лицензий
- Консультационные часы поддержки ESP-партнера



Спасибо  
за внимание!

Ольга Бородина

Директор центра корпоративных  
продаж, АО «Р7»

+7 964 590 6090

[borodina.olga@r7-office.ru](mailto:borodina.olga@r7-office.ru)

# Как выбирать КОМАНДУ на аутсорс



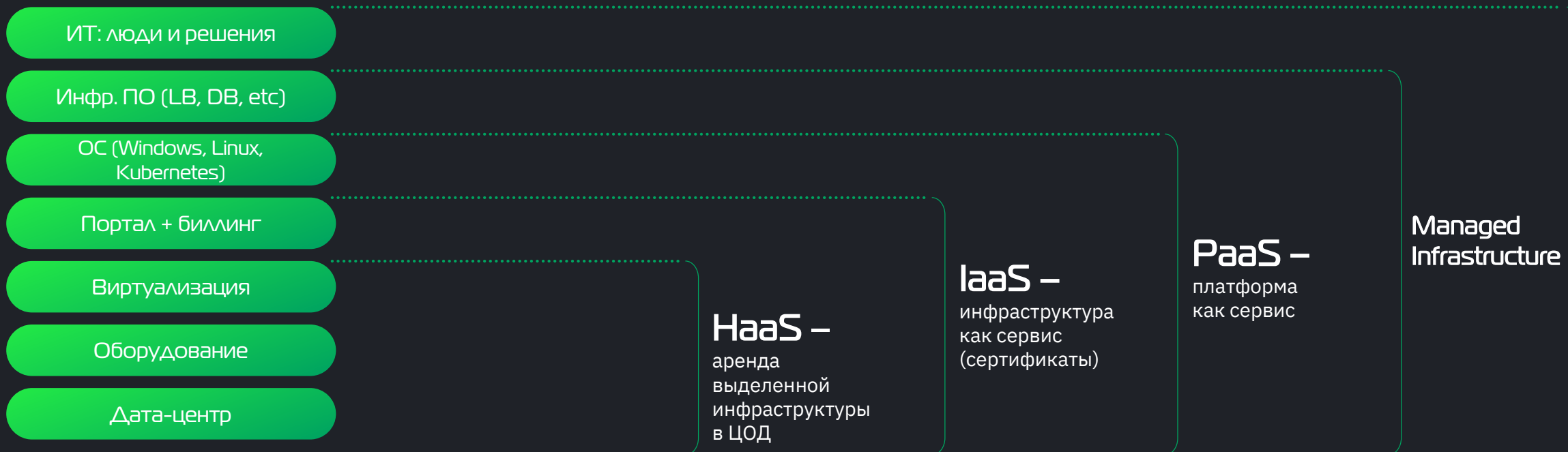
Сергей Зинкевич

директор бизнес-юнита

КРОК Облачные сервисы

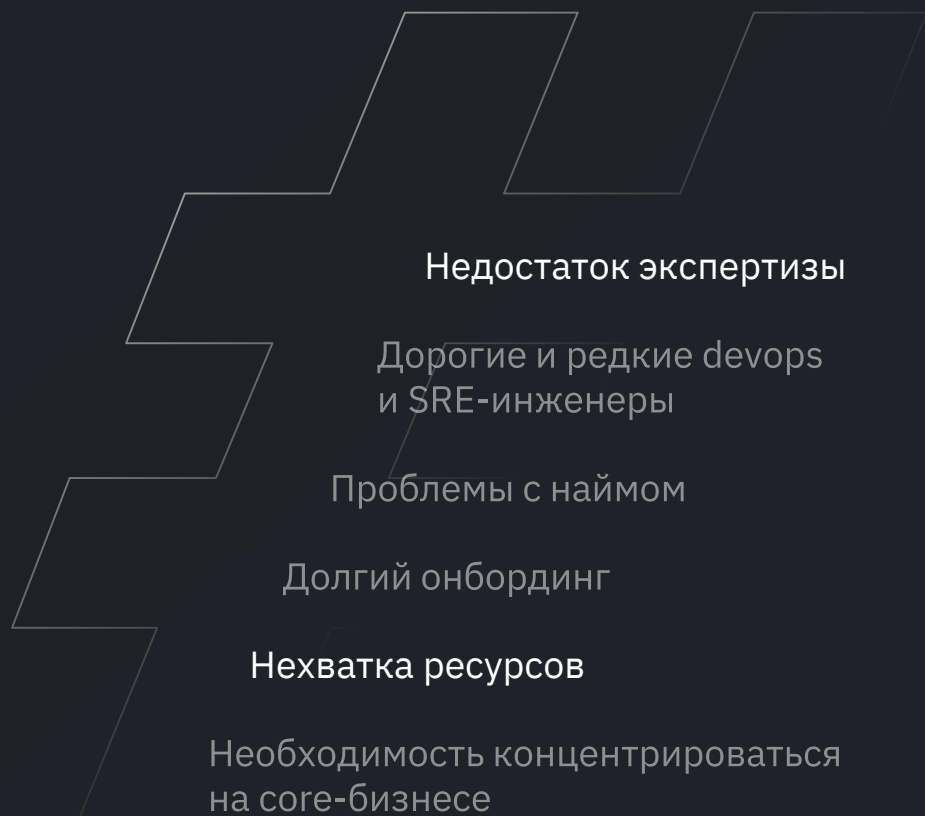
# Многообразие сервисов: от colocation до **anything-as-a-service**

## Managed services





# КАКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЫ ВИДИМ



на **250%**

Рост числа запросов на администрирование Kubernetes/DevOps

## Что позволяет бизнесу расти

Выбор надежного ИТ-партнера «прыжок веры»

Возможность быстро масштабировать сервисы и ускорять time-to-market



# Как выбирать команду на аутсорс

01

Краш-тесты

02

Рекомендации коллег из отрасли

03

Референсные проекты

04

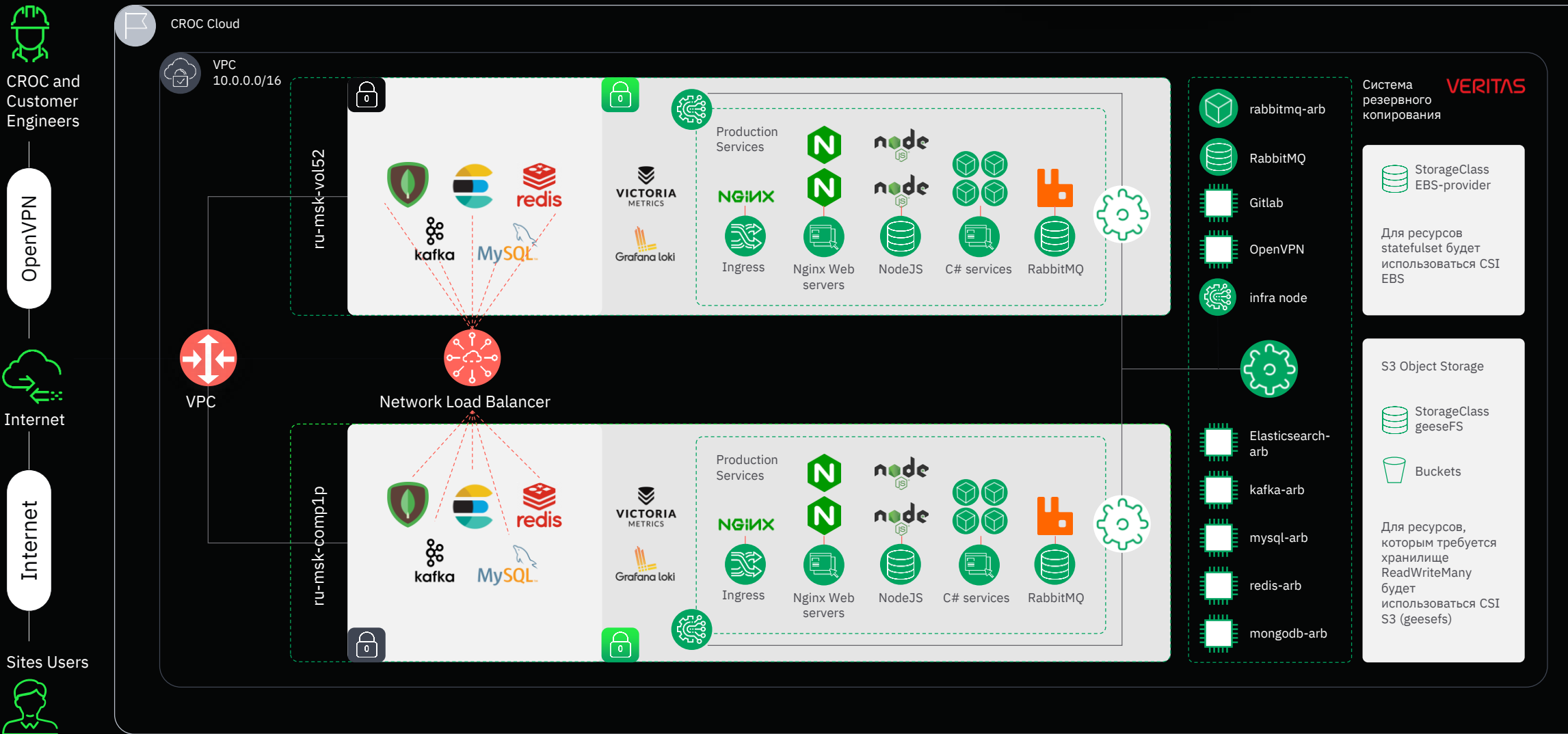
Эксперты и менеджеры на стороне подрядчика

# Пример классической архитектуры

Сетевое взаимодействие сервисов

Кластерная репликация

CROC Partners  
Secuirty services\*



CROC and Customer Engineers

OpenVPN

Internet

Internet

Sites Users

Система резервного копирования **VERITAS**

StorageClass EBS-provider  
  
Для ресурсов statefulset будет использоваться CSI EBS

S3 Object Storage  
  
StorageClass geeseFS  
Buckets  
  
Для ресурсов, которым требуется хранилище ReadWriteMany будет использоваться CSI S3 (geeseFS)

# Какой технологический стек мы закрываем. Обработка, хранение и обмен данными

---



# Технологии: автоматизация и оркестрация

---



# Технологии: web stack, балансировка, сеть

---



# Технологии: observability

---



elasticsearch



Prometheus



Grafana loki



logstash



VICTORIA  
METRICS

ZABBIX



kibana



Thanos



Elastic APM



# Наши решения



Публичное облако КРОК

Аренда оборудования

Миграция в Облако КРОК

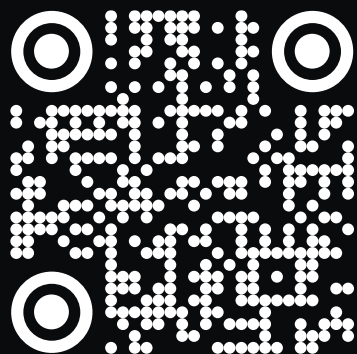
IC / Бигдата /  
ИБ поверх Облака

Администрирование VM,  
Kubernetes

Услуги ЦОД, КРОК



# Вопросы



Сергей Зинкевич

Директор бизнес-юнита  
КРОК Облачные сервисы

@Zinkevich\_Sergey

+7 (495) 023-77-10

K2TECH

# В НОВОЙ ЭРЕ НЕ БЕЗОБЛАЧНО

РАЗВЕЕМ МИФЫ ВОКРУГ ЧАСТНЫХ ОБЛАКОВ

Павел Горюнов

директор по продукту  
Rokit Cloud

# Ключевые ценности Облака

Ускорить процессы выдачи ресурсов ●

Наладить учет потребления ●

Предоставить дополнительные сервисы ●

Обеспечить гибкость и масштабируемость ●

Обеспечить конвергентность и совместимость компонентов ●

Обеспечить централизацию ресурсов ●

# Ключевые ценности Облака

Ускорить процессы выдачи ресурсов ●

Наладить учет потребления ●

Предоставить дополнительные сервисы ●

Обеспечить гибкость и масштабируемость ●

Обеспечить конвергентность и совместимость компонентов ●

Обеспечить централизацию ресурсов ●

Программно-Аппаратный Комплекс (ПАК)

Импортозамещение

# Сценарии

Собственная  
разработка



Конструктор  
решений



Облачная  
платформа



# Сценарии

## Собственная разработка

Доработка Open Source или разработка своих решений

### Когда?

- Готовы к инвестициям на срок от 5 лет
- Сильная команда разработки из 50-60 специалистов
- Опыт создания продуктов собственными силами
- Принимаете риск «unsupported» Open Source

## Конструктор решений

## Облачная платформа

# Сценарии

## Собственная разработка

Доработка Open Source или разработка своих решений

### Когда?

- Готовы к инвестициям на срок от 5 лет
- Сильная команда разработки из 50-60 специалистов
- Опыт создания продуктов собственными силами
- Принимаете риск «unsupported» Open Source

## Конструктор решений

Использование экосистемы вендорских решений

### Когда?

- Переход без сжатых сроков
- Требование по переиспользованию решений
- Не планируется замена платформы виртуализации
- Строится гибридная инфраструктура

## Облачная платформа

# Сценарии

## Собственная разработка

Доработка Open Source или разработка своих решений

### Когда?

- Готовы к инвестициям на срок от 5 лет
- Сильная команда разработки из 50-60 специалистов
- Опыт создания продуктов собственными силами
- Принимаете риск «unsupported» Open Source

## Конструктор решений

Использование экосистемы вендорских решений

### Когда?

- Переход без сжатых сроков
- Требование по переиспользованию решений
- Не планируется замена платформы виртуализации
- Строится гибридная инфраструктура

## Облачная платформа

Готовый продукт «под ключ»

### Когда?

- Сжатые сроки и быстрый переход
- Готовы на Облако «с нуля»
- Минимальное переиспользование текущего ПО
- Объем инфраструктуры выше среднего
- Rack-серверы



# Мифы о «Сложном Облаке»

Сложно создать  
и внедрить

Сложно администрировать  
и управлять Облаком

Сложно мигрировать  
системы в Облако

# Мифы о «Сложном Облаке»

Сложно создать  
и внедрить

Сложно администрировать  
и управлять Облаком

Сложно мигрировать  
системы в Облако



Идеолог

- В 1,5-2 раза быстрее внедряется
- Сокращается срок окупаемости проекта на годы

# Мифы о «Сложном Облаке»

Сложно создать  
и внедрить



Идеолог

- В 1,5-2 раза быстрее внедряется
- На месяцы/годы сокращается срок окупаемости/возврата инвестиций

Сложно администрировать  
и управлять Облаком



Технолог

- Поддержка на всех уровнях
- Обучение персонала заказчика
- SLA перед Пользователями

Сложно мигрировать  
системы в Облако

# Мифы о «Сложном Облаке»

Сложно создать  
и внедрить



Идеолог

- В 1,5-2 раза быстрее внедряется
- На месяцы/годы сокращается срок окупаемости/возврата инвестиций

Сложно администрировать  
и управлять Облаком



Технолог

- Поддержка на всех уровнях
- Обучение персонала заказчика
- Соблюдение строгих SLA

Сложно мигрировать  
системы в Облако



Управленец

- Месяцы экономии времени на переездах
- Автоматизированные сервисы миграции и шаблоны
- 15+ лет опыта миграции систем

# Мифы о «Сложном Облаке»

Сложно создать  
и внедрить



Идеолог

- В 1,5-2 раза быстрее внедряется
- На месяцы/годы сокращается срок окупаемости/возврата инвестиций

Сложно администрировать  
и управлять Облаком



Технолог

- Поддержка на всех уровнях
- Обучение персонала заказчика
- Соблюдение строгих SLA

Сложно-мигрировать  
системы в Облако



Управленец

- Месяцы экономии времени на переездах
- Автоматизированные сервисы миграции и шаблоны
- 10+ лет опыта миграции в Облака

# ROCKIT CLOUD

Российское решение для построения Облачной платформы для Частного и Публичного использования

Развивается с 2009

- В реестре отечественного ПО
- Собственная разработка кода платформы
- Нет зависимости от OpenStack
- Клиентоориентированный RoadMap

- Маркетплейс
- IaaS & IaaS+ сервисы
- S3 хранилище
- IAM
- Резервное копирование
- Kubernetes as a Service

- Виртуализация
- SDN
- SDS
- Мониторинг и аналитика
- Автоматизация

- Поддержка продукта и пользователей
- Поддержка всего стека
- Архитектурный надзор
- Проектирование и ПМИ
- Миграция систем

- Портал самообслуживания
- Портал администрирования
- Портал биллинга
- API

# K2TECH

## 1

### Встреча с экспертом по Облакам

Собрать концепт и план перехода в Облако

## 2

### Демонстрация

Демо решения и обсуждение технических вопросов

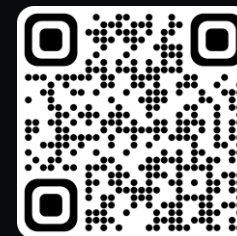
## Павел Горюнов

Директор по продукту  
Rokit Cloud

[PGoryunov@k2.tech](mailto:PGoryunov@k2.tech)



Rokit Cloud



# Рекурсивность выбора

ИЛИ ВОПРОС О ПЕРВИЧНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ИЛИ ЕЕ СРК В ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ

Сергей Лебедев

Директор направления систем  
резервного копирования Киберпротект



# О компании

>7 ЛЕТ

На рынке решений инфраструктурного ПО, резервного копирования и защиты данных в РФ

>1 400

Партнеров в России и Республике Беларусь

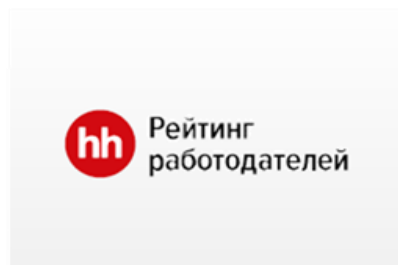
>300

Сотрудников



2022

Призер международной премии в номинации «Ответственный бизнес»



2022

В рейтинге ТОП-50 лучших работодателей страны по версии Headhunter



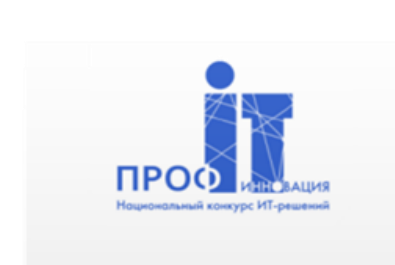
2023

Лауреат премии в номинации «Информационная безопасность» за СРК Кибер Бэкап



2023

Победитель национальной премии «Наш вклад» с образовательным проектом Cyber Care



2023

Победитель премии в номинации «Информационная безопасность» за СРК Кибер Бэкап

## Ассоциации и партнеры



# Программные продукты



СРК

Он-прем + ВааS  
в нашем ЦОД  
Для организаций +  
для поставщиков услуг



НСИ

Он-прем  
Для организаций



DLP

Он-прем  
Для организаций



EFSS/VDR

EFSS/VDR  
Он-прем  
Для организаций



Утилита ПК

Для домашних  
пользователей

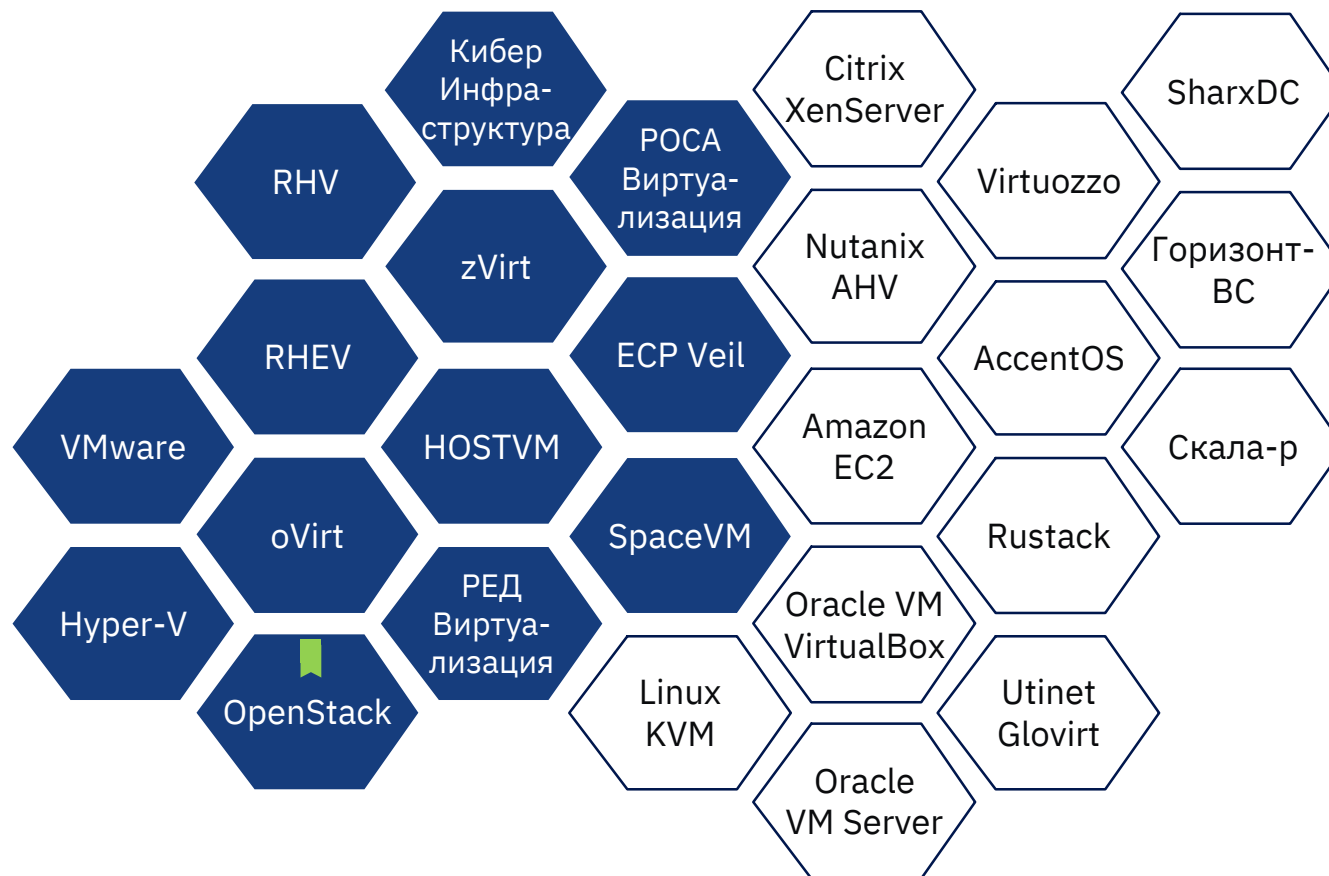
# Программные продукты

## Ключевые свойства

1. Изменчивость. Отсутствие предсказуемости на рынке ИТ-решений в целом
2. Динамично меняющаяся картина со стороны регуляторов
3. Отсутствие явных лидеров в части ОС и виртуализации

## Принципиальное

На сегодняшний день инфраструктура крупного заказчика представляет собой совокупность как старых, так и вновь появившихся продуктов. И именно эта «гибридная» инфраструктура требует защиты сегодня



# Проблема рекурсивности выбора

## Критерии выбора ПО инфраструктуры

1. Сертификаты (ФСТЭК и др) и соответствие требованиям регуляторов для выбранного ПО
2. Наличие продукта в реестре отечественного ПО
3. Поддержка 24/7 для самого продукта
4. Интеграция с доступной для закупки СРК
5. Поддержка legacy-зарубежных решений



## Критерии выбора СРК

1. Наличие сертификата ФСТЭК на выбранную СРК для этого ПО
2. Наличие СРК для выбранных объектов инфраструктуры в реестре отечественного ПО
3. Поддержка 24/7 от вендора СРК
4. Поддержка резервного копирования выбранного ПО для инфраструктуры
5. Поддержка импортозамещающего ПО

# Что первично?

Подходящее ПО  
для инфраструктуры,  
а СРК как получится

VS

Надежная СРК,  
и ПО как получится,  
которое эта система  
поддерживает

# ВЫХОД ИЗ ЗАМКНУТОГО КРУГА

01

Поддержка системой резервного копирования как зарубежного, так и российского ПО из реестра

02

Тестирование совместимости и прозрачная документация

03

Наличие API для интеграции на стороне заказчика

04

Command-line интерфейс и pre-post скрипты для автоматизации и абстракции над неподдерживаемым «из коробки» ПО

05

Гибкая политика технологических партнерств

06

Прозрачная дорожная карта продукта и управление ожиданиями

07

Широкие возможности пилотирования и trial-mode с поддержкой

# Совместимости и технологические партнерства

Аппаратное обеспечение	Операционные системы	Виртуализация		Приложения
Yadro, Yadro.TATLIN Kraftway GAGAR>N BAUM NERPA АЭРОДИСК Huawei ICL DELTA Solutions NetApp Аквариус	Windows Ubuntu CentOS Debian linux Rocky Linux Астра Линукс РЕД ОС Альт Линукс РОСА ОСНова Atlant TenixWS	Vmware Hyper-V zVirt РЕД Виртуализация HOSTVM ROSA SpaceVM	ECP Veil SpaceVM Uninet Glovirt Rustack Скала-р Горизонт-ВС	Postgres Pro PostgreSQL Jatoba Proxima DB CommuniGate Pro BAUM Storage ЭКРА РЕД База Данных VK Workmail (v16.5) MongoDB

# Кибер Бэкап





# Пилотирование и внедрение



## Самостоятельно

Дистрибутивы и документация – на нашем сайте

Полнофункциональные триалы с возможностью продления срока и расширения среды тестирования

Техническая поддержка в процессе пилотирования и внедрения



## С помощью наших партнеров

Отличная экспертиза ряда партнёров, обученные нами специалисты по внедрению и эксплуатации

Остаёмся на связи с партнёром и заказчиком в процессе пилотирования и внедрения



## С нашей помощью

Наиболее полная экспертиза

Доступ к исходному коду с возможностью внесения изменений

КИБЕРПРОТЕКТ

Спасибо  
за внимание!

Сергей Лебедев

Директор направления систем  
резервного копирования

Киберпротект