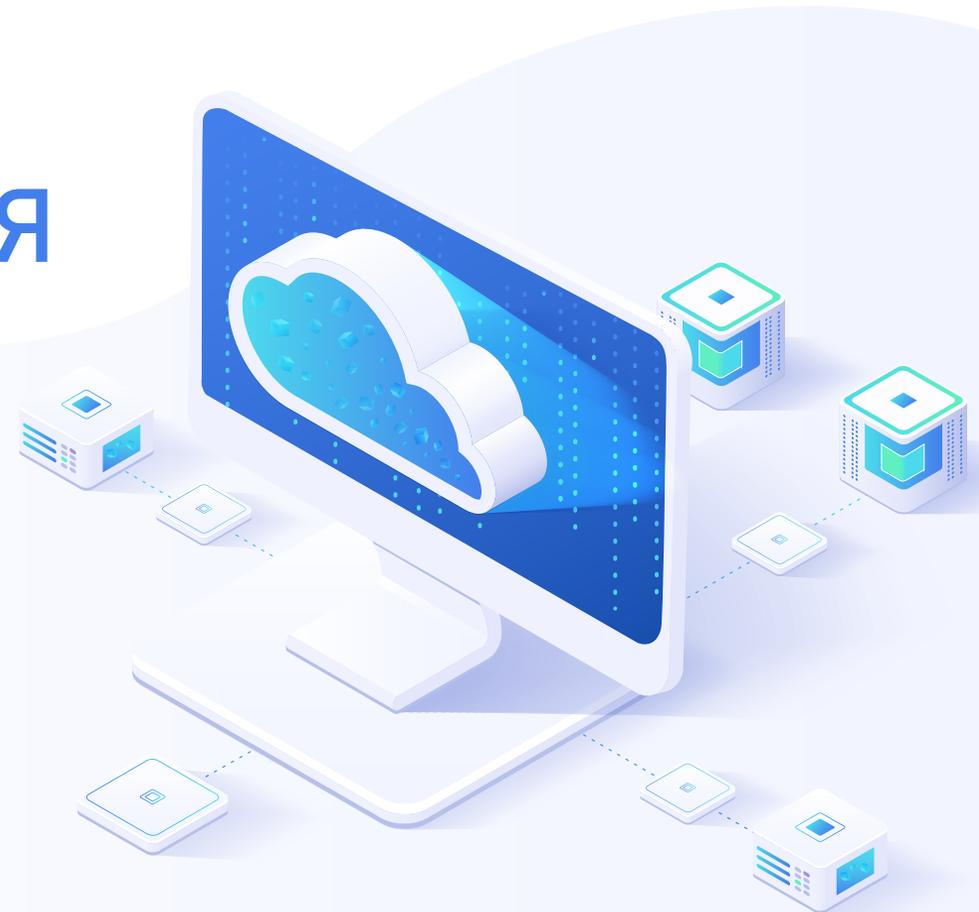
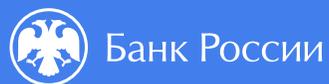




БАРЬЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ ФИНАНСОВЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ



РЕГУЛЯТОР



БАНКИ



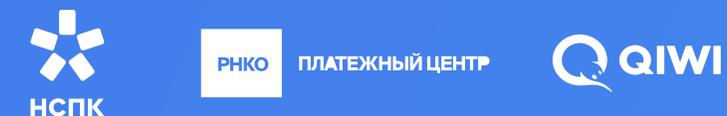
ТЕЛЕКОМ-ОПЕРАТОРЫ



СТРАХОВЫЕ КОМПАНИИ



ОПЕРАТОРЫ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ



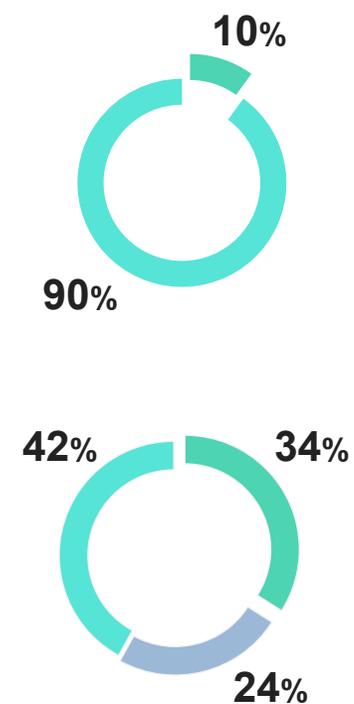
IT-КОМПАНИИ



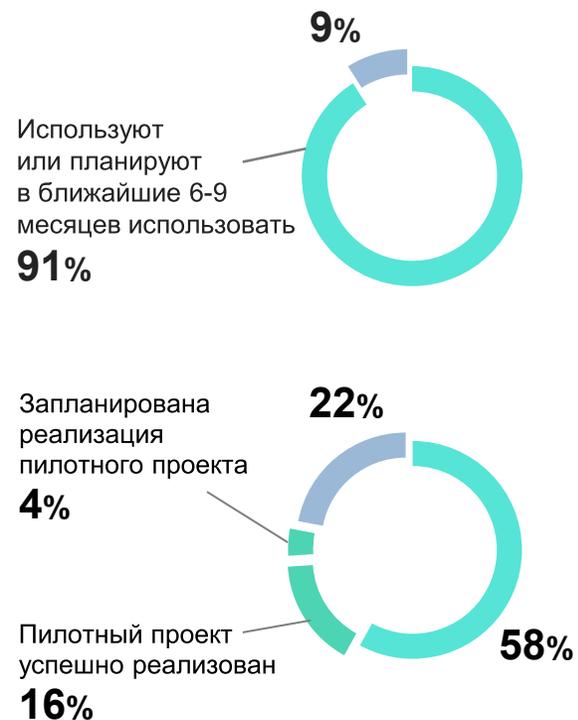
ПОКАЗАТЕЛИ ОБЛАЧНОГО РЫНКА В МИРЕ И В РОССИИ

Проникновение публичных облачных сервисов

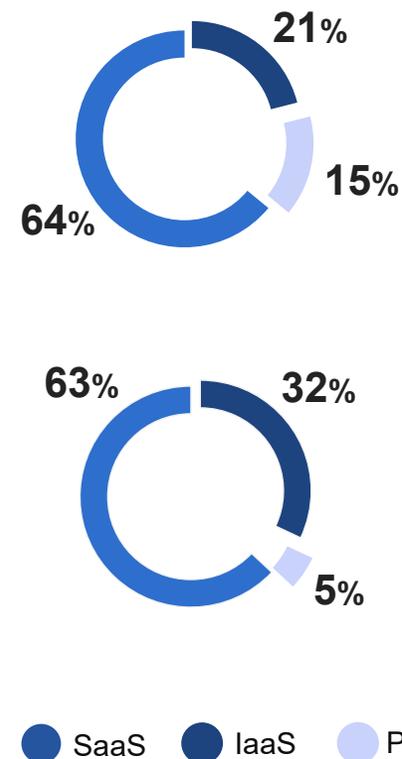
ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ



В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ



ПО ВИДАМ РЕСУРСОВ



26%

Рост облачного рынка в мире в 2019 г.

30%

Рост облачного рынка в РФ в 2019 г.

Структура облачного рынка РФ в целом соответствует глобальному, однако доля проникновения облаков на рынке РФ существенно ниже мирового

● Используют облака ● Планируют использовать ● Не используют

● SaaS ● IaaS ● PaaS

РИСКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ В РФ

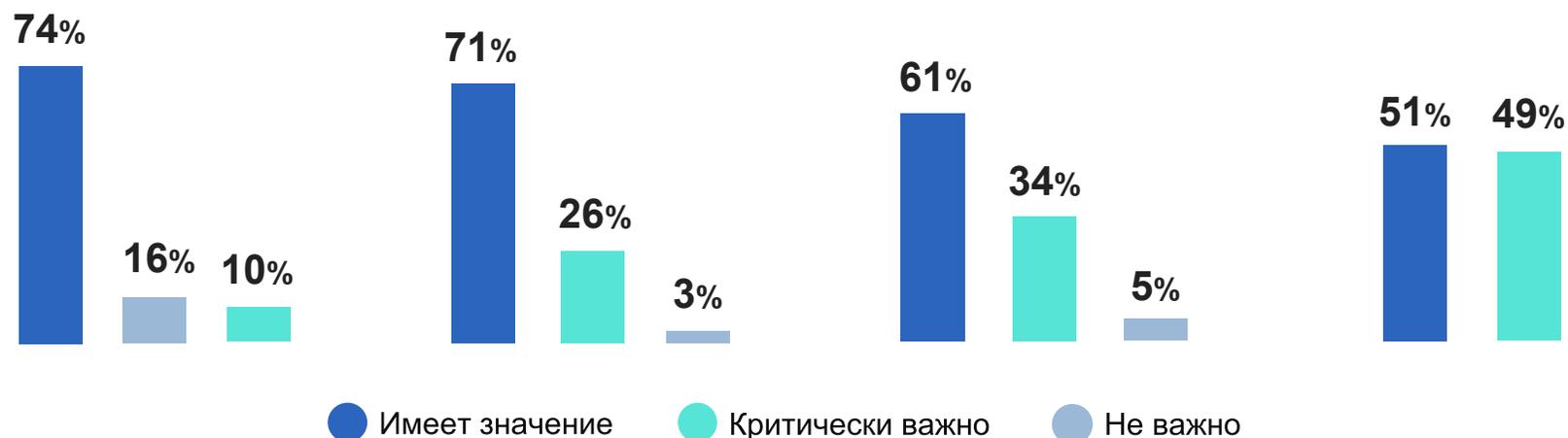
Проблемы, возникающие при миграции в облако

ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ

ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ

ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ

ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ



Самой критичной проблемой использования облаков респонденты назвали обеспечение ИБ.

Среди других проблем: нехватка компетенций, сложность миграции, неготовность приложений.

Ключевые риски:



Потеря или утечка данных



Затруднен аудит безопасности



Проблема соответствия требованиям регуляторов

БАРЬЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

-  Неоднозначность толкования отраслевых требований и ограничения при хранении и обработке персональных данных, банковской тайны в инфраструктуре поставщика публичных облачных сервисов
-  Отсутствие стандартов и регуляторных требований по обеспечению ИБ для провайдеров облачных сервисов
-  Отсутствие нормативной базы по оценке надежности провайдеров облачных сервисов
-  Отсутствие доверенной среды аудиторов по контролю за облачными провайдерами
-  Отсутствие требований и механизмов по разграничению зон ответственности при предоставлении облачных сервисов



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ ОПЫТУ

	Германия	ЕС	Сингапур	США	Япония	Россия
Наличие стандартов и руководств по ИБ для облачных провайдеров	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Обязательность исполнения	Рекомендательный	Рекомендательный	Обязательный	Рекомендательный (обязательный для госорганов)	Рекомендательный	—
Возможность сертификации по стандартам ИБ для облачных провайдеров	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Признание результатов независимого аудита регулятором	✓	—	✓	✓	—	✗
Ответственность поставщиков облачных услуг (банковская тайна и финансовые операции)	Частично (для операций в рамках платежных систем (PCI DSS) и SLA)			Частично (для операций в рамках платежных систем (PCI DSS) и SLA) ведутся обсуждения по распределению ответственности на законодательном уровне)	—	Частично (PCI DSS)
Ответственность поставщиков облачных услуг (ПДн)	✓ (в рамках законодательства ЕС (GDPR))	✓ (GDPR)	✗	✗	—	✗
Освобождение от ответственности финансовых организаций	Частично (для операций в рамках платежных систем (PCI DSS) и ПДн (GDPR))		Частично (для операций в рамках платежных систем (PCI DSS))			

ОЖДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ



1 Определено, какие системы и данные и как можно переносить к облачным провайдерам



2 Определено, какие системы и данные и как можно переносить к облачным провайдерам



3 Определено, какие провайдеры соответствуют необходимым требованиям



4 Определена и застрахована ответственность провайдеров и ФО перед регулятором и конечным потребителем



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Иван Гузев

РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ
«ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ»



I.Guzev@fintechru.org

TELEGRAM-КАНАЛ АФТ

