

# ADVANCED КАК АЛЬТЕРНАТИВА ЗАПАДНЫХ ОБЛАЧНЫХ ПЛАТФОРМ

**Распопов Алексей,**  
Пресейл архитектор платформы Advanced, Cloud



# ЗАПАДНЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

## Плюсы

Технологическая зрелость

Большие рынки – большие возможности

Большое количество сервисов

## Реалии

Сетевые задержки от 40 мс.

152 ФЗ «О ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ»

Сложности с оплатой

Сложности с поддержкой



# ПРОБЛЕМЫ ИЛИ ВОЗМОЖНОСТИ?

## Проблемы



Доступность ИТ-ресурсов  
и оборудования для развития бизнеса



Поддержка существующей  
ИТ-инфраструктуры



Прекращение работы  
сервисов

## Что видим мы

**×2,5** рост спроса  
на сервисы миграции

**×2,2** рост спроса на сервисы  
облачных вычислений

**×2** выросло потребление  
контейнеров

**×1,5** рост потребления  
баз данных

**×2** рост спроса на сервисы  
информационной безопасности



# 3 ПУТИ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕГОДНЯ

## 01 Возвращение к железу



Всё своё «под боком», если успел купить

Расширение дорого или невозможно

Оборудование устаревает

Необходимы ИТ-специалисты для обслуживания

## 02 Переход в российское облако



Дата-центры (ЦОДы) в РФ



Гибкость — возможности роста и оплаты по мере потребления

Страх миграции

Опасения по поводу безопасности

## 03 Гибридное облако



Необходимое «под боком»



То, что хотим расширять, — в облако



Безопасность и контроль

Целесообразно только для очень большого объёма ресурсов с постоянной нагрузкой



ADVANCED

Enterprise (IaaS)



CLOUD

ML Space (Machine Learning  
as a service)

Advanced (IaaS + PaaS)



ADVANCED

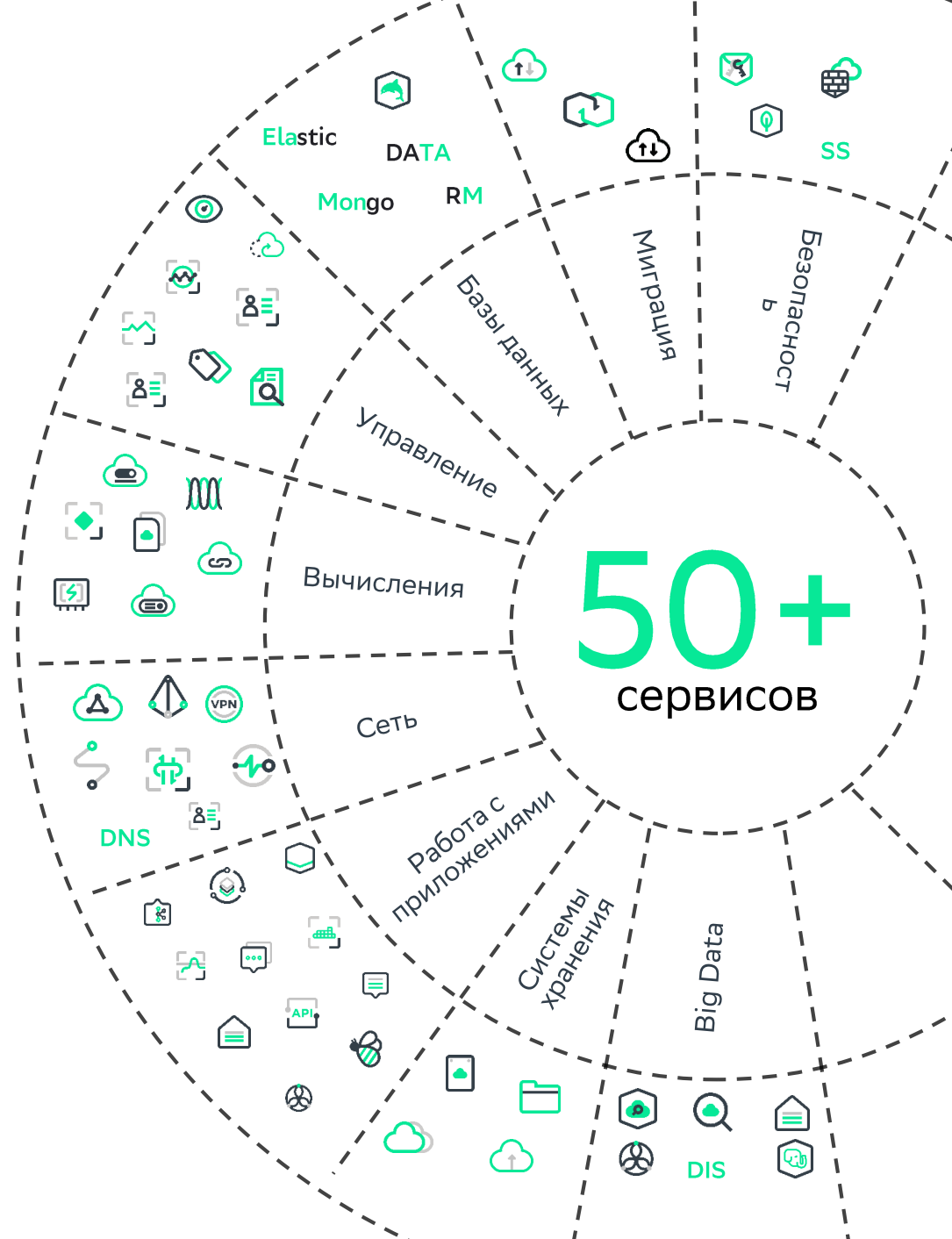
# ПЛАТФОРМА ADVANCED

Три геораспределённых ЦОДа в РФ  
сертифицированы на Tier-III

Зрелость PaaS на мировом уровне  
опыт глобального рынка, все сертификаты РФ

100+ компаний  
Клиенты крупного и среднего бизнеса

10 000+ физических лиц и ИП  
Используют услуги платформы  
через личный кабинет





# ПОЧЕМУ В ОБЛАКЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ PaaS?

Скорость внедрения  
новых решений

Отсутствие экспертизы  
по технологиям в компании

Отказоустойчивость  
из коробки

Простота  
экспериментов

DevOps & IaC



# ОБЛАКО ADVANCED РЕШАЕТ РЯД ЗАДАЧ



Хранение и обработка  
данных в облаке



Корпоративный портал  
(и КХД) в облаке



Разработка и  
тестирование в облаке



Е-commerce/интернет-магазин  
в облаке



Бизнес-аналитика  
в облаке



Запуск стартапа/проекта  
в облаке



Базы данных  
в облаке



Защищённые данные  
в облаке



1С в облаке





# ЛИЦЕНЗИИ CLOUD



## Лицензии ФСТЭК:

На деятельность по технической защите конфиденциальной информации;

На деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации.



## Лицензии Роскомнадзора:

На оказание услуг связи по предоставлению каналов связи;

На услуги связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;

На оказание телематических услуг связи.



## Лицензия ФСБ:

На разработку, производство, распространение шифровальных средств (криптографических средств, информационных систем и телекоммуникационных систем).



# 50+ СЕРВИСОВ

## Вычисления

- Elastic Cloud Server
- Auto Scaling
- Cloud Cont. Engine
- Image Mngm Service
- Function Graph
- GPU Acceler.
- Bare Metal Server

## Управление

- Cloud Eye
- Cloud Trace Service
- App. Operation Management
- App. Perform. Management
- ID and Access Management
- Tag Mngmt Service
- Enterprise Pr Mngmt Service
- Log Tank Service

## Сеть

- Virtual Private Cloud
- Elastic Load Balance
- Virtual Private Network
- Direct Connect
- DNS
- Domain Name Service
- NAT Gateway
- Elastic IP
- VPC Endpoint

## Системы хранения

- Elastic Volume Service
- Cloud Backup and Recovery
- Obj.Storage Service
- Scalable File Service

## Миграция

- Server Migration
- Cloud Data Migration (DAYU)
- Data Replication

## Безопасность

- Data Encrypt. Workshop
- Web App. Firewall
- Host Security Service
- Database Security Service
- SS

## Работа с приложениями

- Cloud Perform. Test
- App Orchestr. Service
- Distributed Cache Service
- DMS for Kafka
- DMS for RabbitMQ
- Simple Message
- Software Reposit. for Container
- API Gateway
- Data Warehouse Service
- Graph Engine Service
- Service Stage

## Big Data

- Data Lake Factory (DAYU)
- DIS
- Data Ingestion Service (DAYU)
- MapReduce Service
- Cloud Search Service
- Data Warehouse Service
- Data Lake Insight
- Graph Engine Service

## Базы данных

- My/postgreSQ, MS SQL
- Mongo
- RM
- Elastic
- Elasticsearch (+Kibana)
- MongoDB
- DATA
- Redis, Memcached
- Сервис управления БД



# КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К СПЕЦИФИКЕ КЛИЕНТА

	Физлица	Средний и малый бизнес	Крупный бизнес
Быстрый старт по Сбер ID	да	да	да
Модель оплаты pay as you go	да	да	да
Прямой договор или СберБизнес ID		да	да
Помощь и консультации	да	да	да
Вариативная модель оплаты		да	да
Выделенный менеджер и архитектор			да
Доступ к продуктовой группе			да

СОПОСТАВЛЕНИЕ СЕРВИСОВ ADVANCED  
С МИРОВЫМИ ОБЛАЧНЫМИ ПЛАТФОРМАМИ

