

# Инфраструктура НЕКТА CLOUD.

Масштабирование нагрузки.



Калмыков Андрей  
Руководитель разработки НЕКТА

НЕКТА

# О чем я сегодня буду рассказывать

- Архитектура облака НЕКТА
- Обработка данных от устройств
- Возможности масштабирования
- Безопасность данных

# Технические вопросы наших клиентов



# Нагрузка

- Какое количество устройств может обрабатывать наша платформа?
- Сколько времени хранятся данные?
- Как часто устройство может присылать данные?

# Стабильность

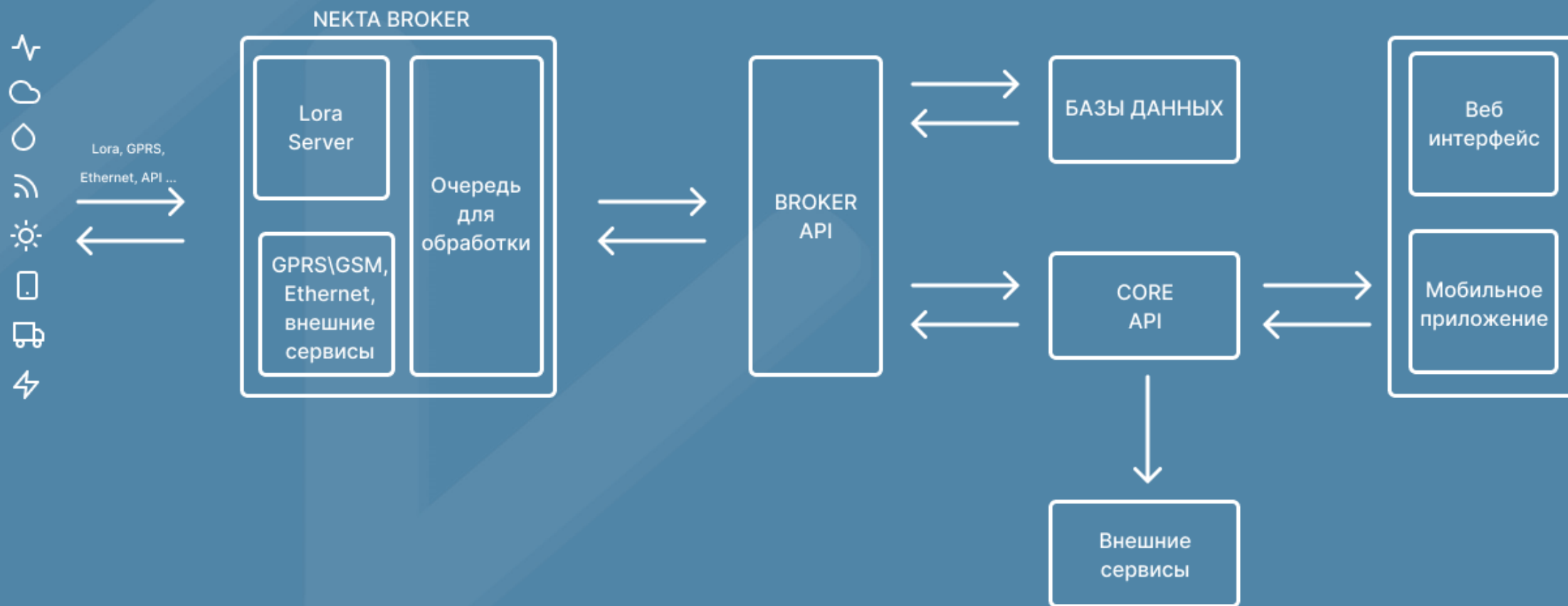
- Что если сломается сервер?
- Как часто и как долго система может быть недоступна?
- Что произойдет с данными когда ПО не работает?

# Безопасность

- Смогут ли злоумышленник получить доступ к моим данным?
- Могут ли взломать НЕКТА и удалить данные?

На эти вопросы мы  
сегодня ответим!

# Архитектура облачного решения





# Обработка данных от устройств

100.000+ устройств

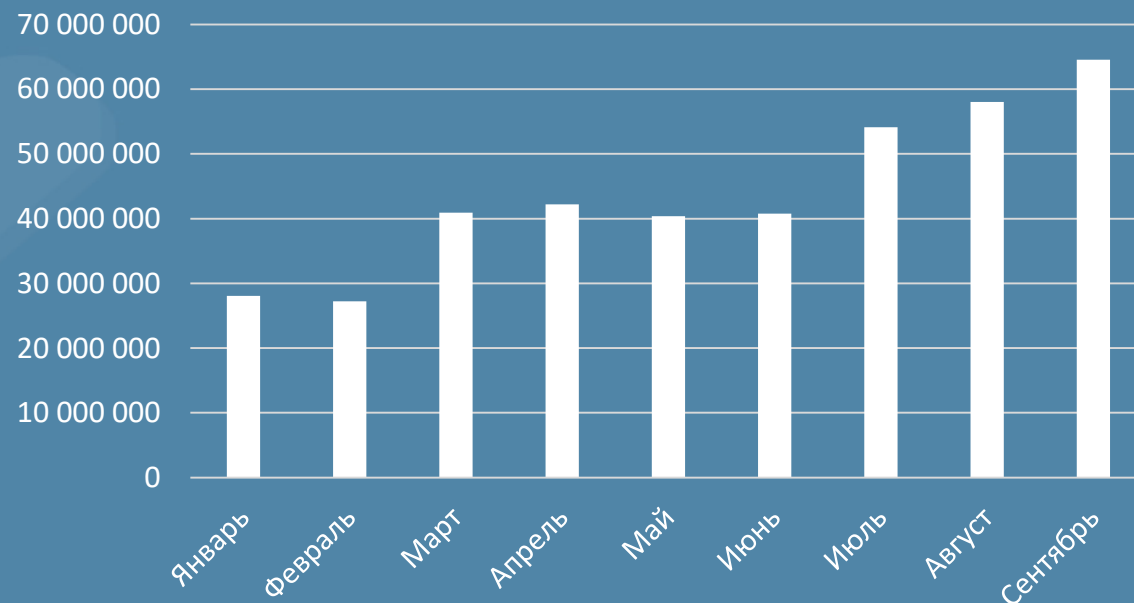
60.000.000+ сообщений в месяц

2.000.000 сообщений в день

82.600 сообщений в час

550 Гигабайт данных

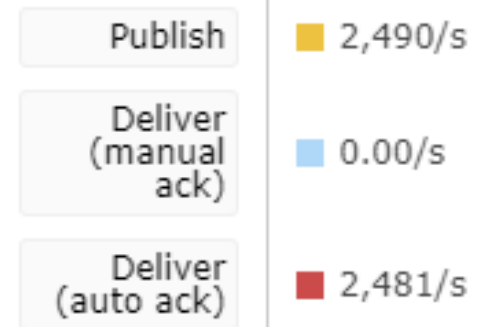
Кол-во сообщений по месяцам



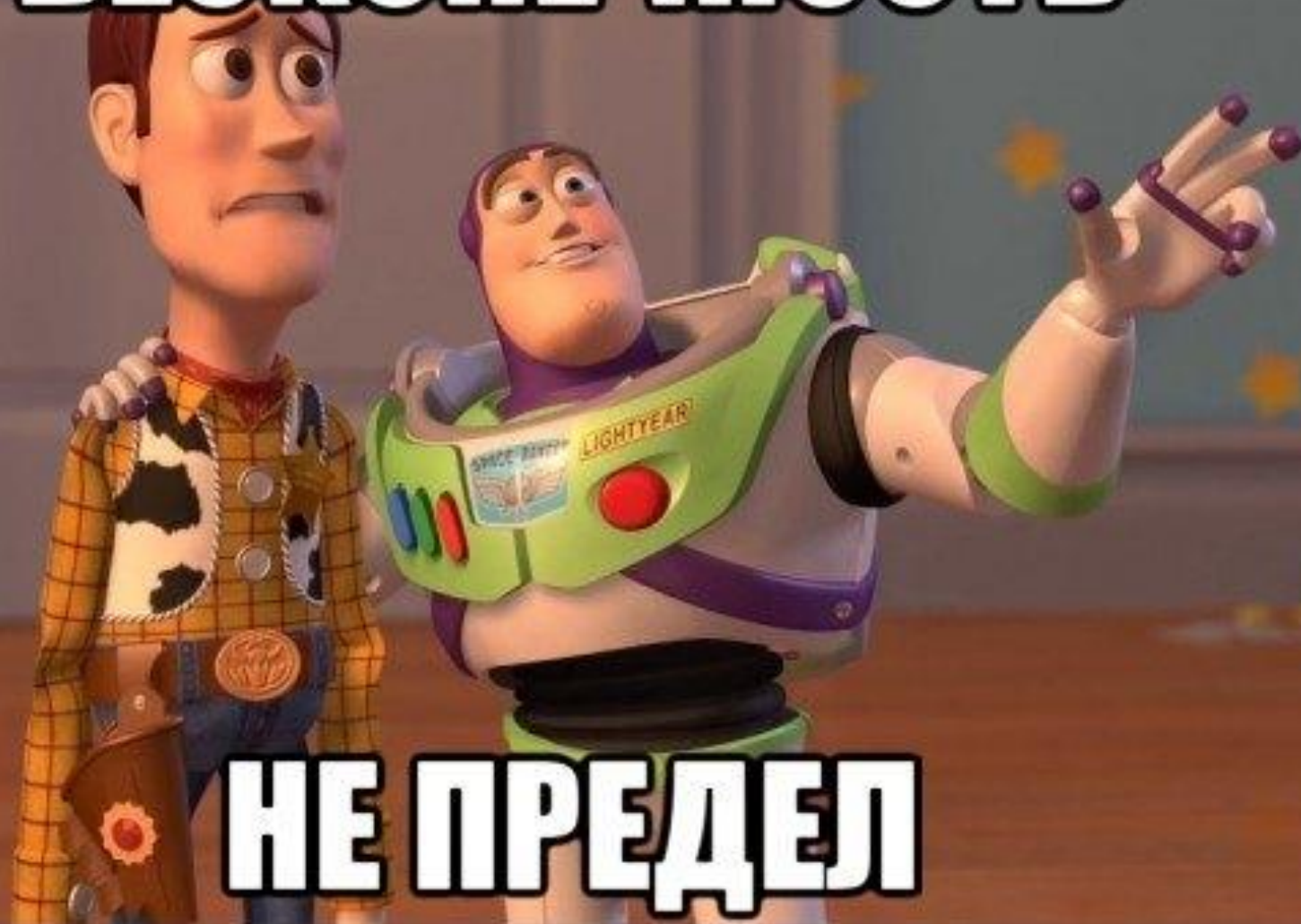
# Запас прочности

- 2000+ операций в секунду или **более 172 млн.** сообщений в день
- Данные хранятся **3.5 года** (по умолчанию).
- Минимальный период опроса\получения данных **1 раз в минуту.**

Message rates last ten minutes ?



**БЕСКОНЕЧНОСТЬ**



**НЕ ПРЕДЕЛ**

risovach.ru

НЕКТА

# Про стабильность

- Я.Облако со **SLA 99.95%**
- Резервное копирование каждый день по системе **3-2-1.**
- **Point-in-Time-Recovery** базы данных.
- Возможность развернуть клон системы за **15 минут.**

# И немного про безопасность

- **SSL шифрование** между всем компонентами и системы и клиентом.
- Хранение паролей пользователей в **зашифрованном** виде с помощью ключа.
- Соответствие **ФЗ-152 «О персональных данных»**
- Следование международным стандартам и требованиям законодательства (**GDPR, ISO**)

# Спасибо за внимание!

Андрей Калмыков



info@neka.tech

ch

<https://neka.tech>

<https://neka.cloud>