

Вызовы 2022 года и меры по их преодолению

Алексей Рогдев

Генеральный директор ООО «ТЦИ»

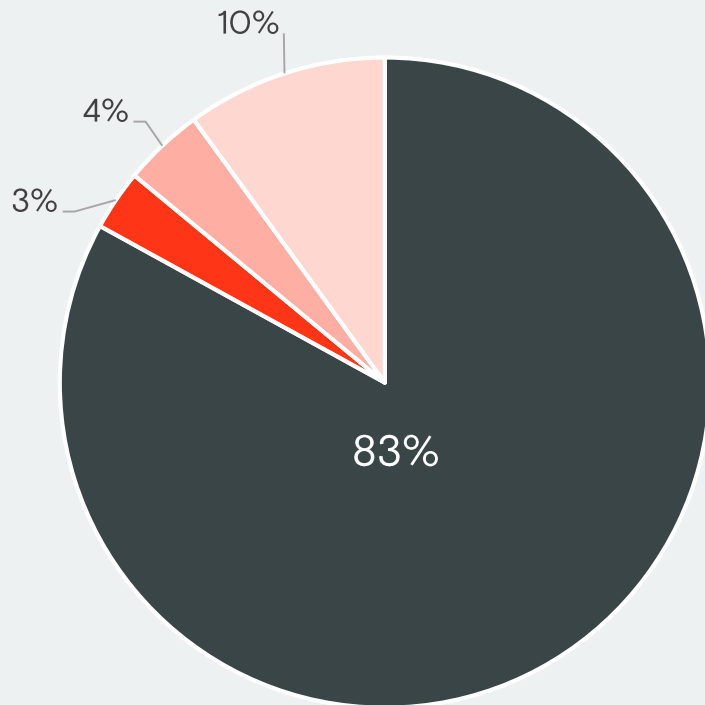
Вызовы 2022 года

- ❖ **Импортозамещение** – угроза нарушения стабильного функционирования российской ИТ-инфраструктуры.
 - Сложности с получением зарубежного оборудования и ПО;
 - Отказ зарубежных компаний от обслуживания российских резидентов.
- ❖ **Информационная безопасность** – угрозы стабильности и безопасности функционирования российского сегмента сети Интернет.
 - Учащение случаев кибератак на значимые российские ресурсы;
 - Проблемы с выпуском TLS-сертификатов на территории РФ.

Статистика по использованию TLS-сертификатов

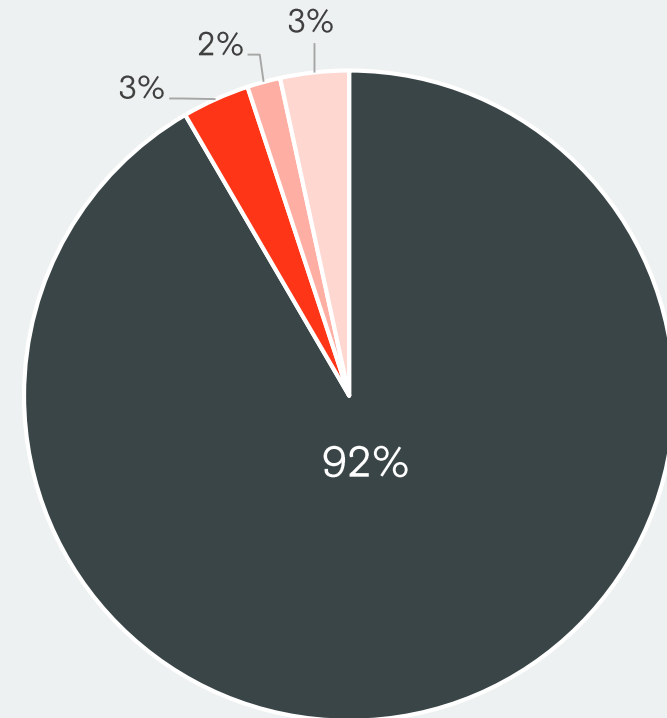
Распределение по УЦ

Февраль 2022 года



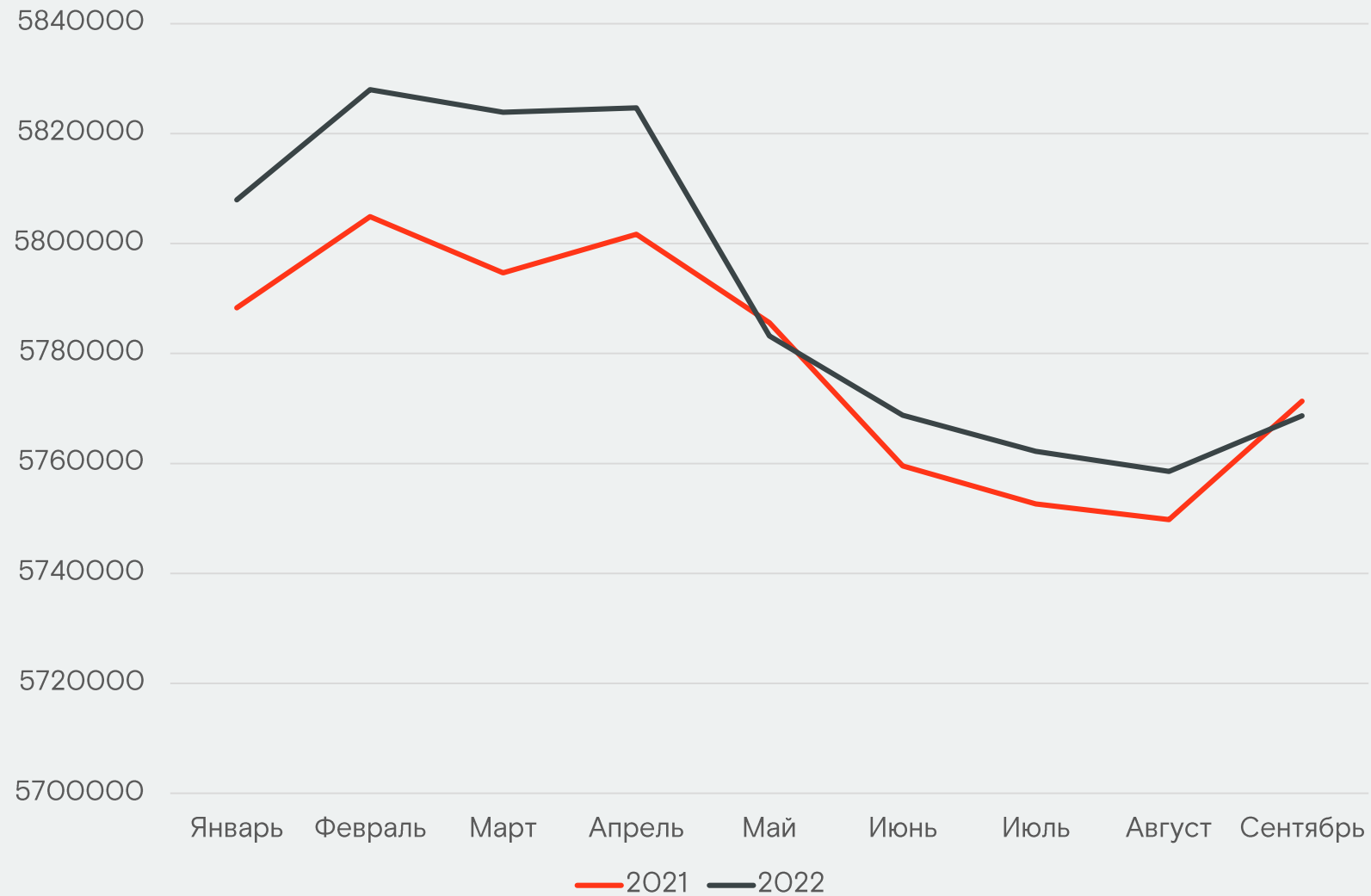
■ Let's Encrypt ■ GlobalSign ■ Sectigo ■ Другие

Июль 2022 года



■ Let's Encrypt ■ GlobalSign ■ Sectigo ■ Другие

Динамика изменения числа зарегистрированных доменных имен В зонах .RU, .РФ и .SU



Ответ ТЦИ на вызовы

❖ Работы по импортозамещению:

- замещение зарубежного оборудования и ПО отечественными решениями;
- переход на открытое ПО.

❖ Центр сертификации:

- независимость от стороннего ПО за счет самостоятельной разработки ПО центра сертификации с нуля;
- обеспечение быстрого выпуска большого количества TLS-сертификатов за счет разумной автоматизации функций.

Центр сертификации ТЦИ

tlscс.ru



Выпуск сертификатов как ECDSA, так и ГОСТ для одного домена и Wildcard



Автоматизация ряда функций (например, генерации CSR и проверки домена)



Поддержка Certificate Transparency Log Яндекса и Вконтакте

- Выпуск сертификатов, подтверждающих подлинность отправителя электронной почты (S/MIME);
- Выпуск сертификатов для подписи кода;
- Корпоративный центр сертификации.



Спасибо.

Алексей Рогдев

Генеральный директор ООО «ТЦИ»