

ШИФРОВАНИЕ КАНАЛОВ СВЯЗИ ПО ГОСТУ ДЛЯ РОСРЫБОЛОВСТВА



Василий Соколов

Заместитель руководителя
Росрыболовства

«Для нас было важно не просто выполнить требования закона, но и обеспечить реальную защиту наших VPN-каналов без деградации качества связи. Реализованное технологическое решение полностью учитывает эти требования. И что особенно важно, мы получили эту услугу по подписке, то есть существенно снизили затраты на владение системой»

Профиль организации

Росрыболовство

Федеральное агентство
по рыболовству

[Узнать подробнее](#)

Отрасль: государственный сектор

Размер: 22 территориальных управления, включая два московских отделения центрального аппарата

Данные о проекте

Сервис шифрования каналов связи (ГОСТ VPN)

SLA: 99,5%

[Узнать о сервисе](#)

Класс защиты: КСЗ

Криптоалгоритмы:

- ГОСТ Р 34.10-2012
- ГОСТ Р 34.11-2012
- ГОСТ 28147-89

Цель

Соблюдение требований законодательства

Задача

- Шифрование каналов связи с помощью отечественных криптоалгоритмов (ГОСТ) по требованиям 152-ФЗ «О защите персональных данных»
- Выполнение требований ФСБ России по эксплуатации средств криптографической защиты информации (СКЗИ)

Решение

- В качестве СКЗИ используются VPN-шлюзы с отечественными криптоалгоритмами, сертифицированные ФСБ России на высокий класс защиты – КСЗ
- Эксплуатацию СКЗИ в соответствии с требованиями ФСБ России полностью осуществляют специалисты ПАО «Ростелеком» и ГК «Солар»

Результат

- Обеспечено соответствие требованиям 152-ФЗ «О защите персональных данных»
- Эксплуатация СКЗИ осуществляется в полном соответствии с требованиями ФСБ России: формуляры и документация хранятся в отдельном помещении с ограниченным доступом, ведутся журналы учета СКЗИ и учета выдачи ключей

Оптимизация затрат

Задача

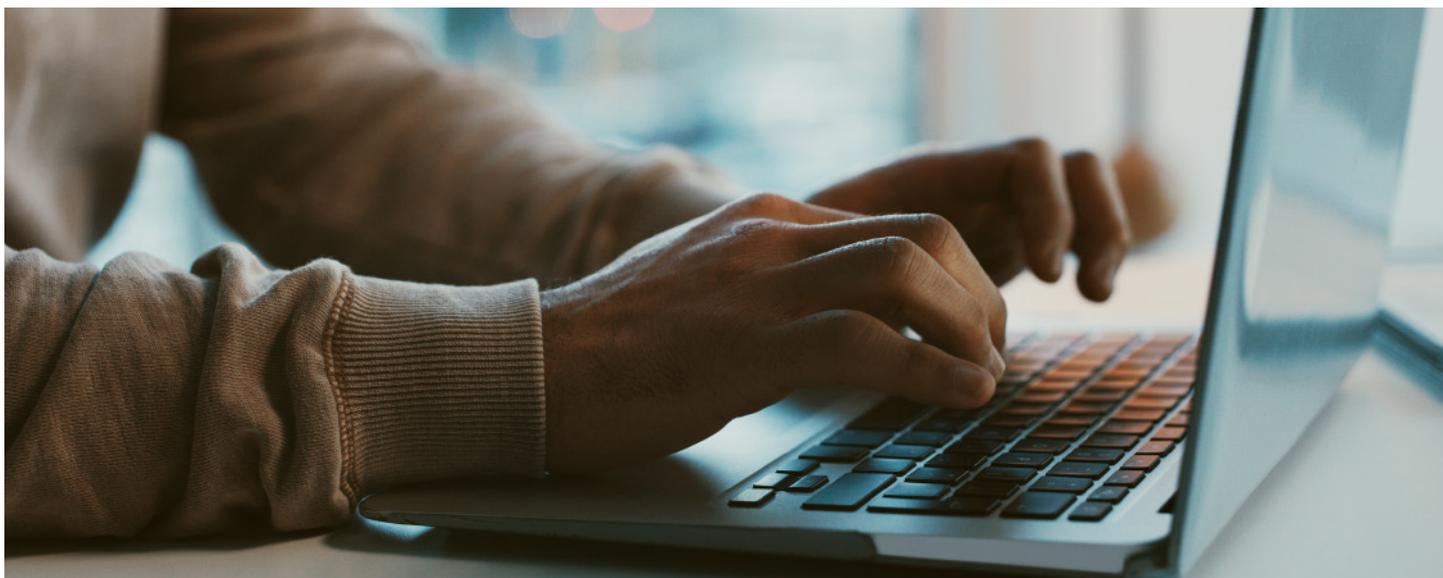
- Организация защищенной передачи данных с учетом существующих бюджетных ограничений
- Минимизация первоначальных вложений и максимально прозрачная смета на проект

Решение

- Платежи за сервис распределены по месяцам и полностью прозрачны, нет первоначальных взносов, закупок оборудования, обновления ПО и затрат на обучение
- Сервисная модель избавляет от необходимости нанимать специалистов по эксплуатации СКЗИ и создавать для них отдельную штатную структуру
- Для оптимизации бюджета доступен выбор из нескольких СКЗИ, что позволяет подобрать оптимальный по производительности и стоимости вариант

Результат

- Под требования заказчика были подобраны VPN-шлюзы с оптимальными характеристиками и стоимостью
- Подключение к сервису реализовано за 30 рабочих дней, что на 40% меньше, чем при выполнении традиционного интеграционного проекта
- Подключение к сервису не потребовало внесения изменений в ИТ-инфраструктуру заказчика и дополнительных расходов
- Стартовые затраты при использовании сервисной модели оказались на 70% ниже, чем при проектном подходе
- На горизонте трех лет сервис экономически выгоднее, чем использование собственного парка VPN-шлюзов



Цель

Бесперебойная работа 24/7

Задача

- Обеспечение круглосуточной бесперебойной работы системы шифрования трафика на всей территории России

Решение

- Обеспечивается круглосуточный мониторинг работоспособности устройств и бесплатная замена оборудования при его поломке
- Специалисты «Ростелекома» актуализируют политики безопасности VPN-шлюзов и обеспечивают мониторинг в режиме 24/7/365
- За качество оказания сервиса отвечает выделенный сервис-менеджер и дежурная смена ИБ-специалистов

Результат

- Промышленная эксплуатация подтвердила отсутствие негативного влияния сервиса на скорость передачи данных и работу прикладных сервисов
- Сервис оказывается в режиме 24/7 по всей территории России, уровень оказания сервиса составляет 99,5%
- Заказчику предоставляются ежемесячные отчеты о работе сервиса, доступные из Личного кабинета ИБ в онлайн-режиме

99,5%

составил уровень оказания сервиса