



Шифрование каналов связи по ГОСТу для 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. »

Василий Соколов

Заместитель руководителя Росрыболовства

Профиль организации

Федеральное агентство по рыболовству (Росрыболовство)

Отрасль

Государственный сектор

Размер

22 территориальных управления, включая два московских отделения центрального аппарата

Параметры сервиса

Название

Сервис шифрования каналов связи (ГОСТ VPN)

Класс защиты

КС3

Криптоалгоритмы

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

SLA

99,5%



Соблюдение требований законодательства

Задача

- Шифрование каналов связи с помощью отечественных криптоалгоритмов (ГОСТ) по требованиям Ф3-152 «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 Ростелекома.

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 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 на выбор, 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.
- Экономия на персонале, обучении, подменном фонде оборудования и логистике составила около 1,5 млн рублей в год.
- На горизонте трех лет сервис экономически выгоднее, чем использование собственного парка VPN-шлюзов.



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 сервиса подтвердила отсутствие негативного влияния на скорость передачи данных и работу прикладных сервисов.
- Сервис оказывается в режим 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.