

Миграция в облака (опыт Российского Футбольного Союза)



А.М. Петров

*начальник отдела информационной безопасности и сетевой
инфраструктуры*



Исходная ситуация и причины поиска решения.

Мы не можем изменить то, откуда мы пришли. Но мы можем выбрать, куда идти дальше (Стивен Чбоски)

- Размещение 95% IT-систем локально в офисе РФС в переоборудованных офисных помещениях.
- Устаревающее оборудование.
- Невозможность развития из-за инфраструктурных ограничений (недостаток площадей, ограничения по электропитанию и т.п.).
- Потребность в цифровизации всех аспектов деятельности организации.
- Необходимость модернизации существующих IT-систем и приведение их в соответствие современным требованиям.





Выбор направления развития

Правильного выбора в реальности не существует — есть только сделанный выбор и его последствия ([Эльчин Сафарли](#))

- Модернизация существующей физической инфраструктуры.
- Миграция в облачные среды, предоставляемые провайдерами.
- Комбинированный вариант.



Критерии выбора облачного провайдера

Внимание к деталям в огромной степени определяет успешную реализацию бизнес-идей (Р. Брэнсон)

- Стоимость владения решением.
- Техническое соответствие решения поставленным бизнес-задачам (в том числе в части требуемых затрат на организацию функционирования существующих систем в новых средах).
- Наличие в РФС требуемых людских ресурсов и компетенций у работников, позволяющих эксплуатировать выбранное решение.
- Компетенции и масштаб подрядчика, а также наличие заинтересованности в таком клиенте как РФС.





Сложности, с которыми мы столкнулись при переходе в облака

Трудные проблемы решаем немедленно, невозможные — чуть погодя (американская поговорка)

- Расчёт бюджета владения облаком
- Делегирование части задач по информационной безопасности
- Технические ограничения облачных сред
- Особенности лицензирования некоторых программных продуктов при их использовании в облачных средах





Преимущества использования облаков

Если не останавливаться, обязательно чего-нибудь достигнешь (к/ф «Отступники»)

- Отказо- и катастрофо-устойчивость IT-инфраструктуры
- Экономия затрат на обслуживании физического слоя (железо, гипервизор)
- Отличная масштабируемость в кратчайшие сроки
- Возможность воспользоваться расширенными компетенциями сотрудников подрядчика в любое время по запросу
- Техническая поддержка 24/7
- Минимизация документального сопровождения любых работ в облаке подрядчиком (всё в рамках одного контракта, заказы в онлайн)
- Простота будущего планирования (в том числе бюджетов) проектов в части инфраструктуры при использовании облачных платформ





Итог

Теперь у нас в облаках:

- Аттестованная ФСТЭК защищенная виртуальная инфраструктура;
- 5 виртуальных ЦОД;
- Около 100 виртуальных серверов;
- Несколько десятков информационных систем.

Немного пока, но...

...путь в тысячу ли начинается с первого шага (Лао-Цзы)

