

КАК ПОНЯТЬ, ЧТО СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ УСТАРЕЛИ И НУЖДАЮТСЯ В МОДЕРНИЗАЦИИ



О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

Этот профессиональный чек-лист поможет руководителям и техническим специалистам предприятий самостоятельно оценить состояние действующих слаботочных систем и принять обоснованное решение о необходимости их модернизации. Документ основан на многолетнем опыте проектирования и аудита ИТ-инфраструктуры в Кыргызстане и учитывает специфику различных отраслей бизнеса.

АНАЛИЗ ВОЗРАСТА И ТЕХНОЛОГИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Критические индикаторы устаревания

Возраст системы более 7-10 лет

- Оборудование установлено до 2017 года
- Отсутствие поддержки современных протоколов связи
- Использование устаревших стандартов передачи данных



Технологическое отставание

- Аналоговые системы видеонаблюдения вместо IP-камер
- Коммутаторы без поддержки PoE+ или технологии 10 Gigabit Ethernet
- Кабельная система категории 5е вместо современной Cat6A/Cat7-
- Отсутствие поддержки IPv6 протокола



Совместимость с современными решениями

- Невозможность интеграции с облачными сервисами
- Отсутствие API для подключения к современным системам управления
- Ограниченная масштабируемость при расширении инфраструктуры



ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ

Показатели снижения эффективности

Скорость передачи данных

- Пропускная способность сети менее 1 Гбит/с на рабочее место
- Задержки при передаче больших файлов превышают 30 секунд на 100 МБ
- Периодические разрывы соединения более 2-3 раз в месяц



Время отклика системы

- Загрузка веб-приложений более 5 секунд
- Задержка видеосвязи превышает 150 мс
- Время переключения между IP-камерами более 3 секунд





Частота сбоев и простоев

- Незапланированные простои более 4 часов в месяц
- Необходимость перезагрузки оборудования чаще 1 раза в неделю
- Потеря пакетов данных превышает 0,1%

БЕЗОПАСНОСТЬ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Критические уязвимости

Устаревшие протоколы безопасности

- Использование WEP или WPA вместо WPA3 для Wi-Fi
- Отсутствие сегментации сети и VLAN
- Незашифрованная передача данных внутри локальной сети



Соответствие современным требованиям

- Отсутствие соответствия ГОСТ Р стандартам информационной безопасности
- Невозможность реализации политик Zero Trust
- Отсутствие системы мониторинга сетевой активности

Управление доступом

- Отсутствие централизованной системы аутентификации
- Использование стандартных паролей на сетевом оборудовании
- Отсутствие журналирования событий безопасности



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ МОДЕРНИЗАЦИИ

Финансовые индикаторы

Растущие расходы на обслуживание

- Затраты на техническое обслуживание превышают 30% от первоначальной стоимости системы в год
- Увеличение времени устранения неисправностей более чем в 2 раза
- Необходимость содержания специализированного персонала для устаревшего оборудования



Ограничения развития бизнеса

- Невозможность внедрения новых цифровых сервисов из-за технических ограничений
- Потери клиентов из-за низкого качества IT-сервисов
- Снижение производительности сотрудников на 15-20% из-за технических проблем



МАСШТАБИРУЕМОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Ограничения роста

Техническая масштабируемость

- Невозможность добавления новых пользователей без кардинальной переработки системы
- Отсутствие резерва пропускной способности для новых сервисов
- Ограниченнное количество портов для подключения дополнительного оборудования



Интеграционные возможности

- Отсутствие поддержки современных протоколов IoT
- Невозможность интеграции с системами "Умного здания"
- Ограниченные возможности удаленного управления и мониторинга



РЕЗУЛЬТАТ ОЦЕНКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Критерии принятия решения

Высокий приоритет модернизации (более 70% критериев)

- Немедленная модернизация в течение 3-6 месяцев
- Риск критических сбоев и потери данных
- Значительное влияние на бизнес-процессы



Средний приоритет (40-70% критериев)

- Планирование модернизации в течение 12-18 месяцев
- Поэтапное обновление критически важных компонентов
- Разработка миграционной стратегии



Низкий приоритет (менее 40% критериев)

- Мониторинг состояния системы каждые 6 месяцев
- Точечные улучшения и оптимизация
- Подготовка к будущей модернизации

/DATA НЕВ ОЦИОН



О НАШЕЙ КОМПАНИИ



Мы — команда экспертов по проектированию и аудиту ИТ-инфраструктуры с многолетним опытом работы в Кыргызстане. Специализируемся на создании и оптимизации ИТ-систем для предприятий различных отраслей — от офисных центров до промышленных комплексов

НАШИ УСЛУГИ



Комплексный аудит существующей инфраструктуры
Проектирование современных сетевых решений
Технический надзор за реализацией проектов
Индивидуальные планы модернизации с учетом бюджета

НАШ ПОДХОД



Каждый проект начинается с детального анализа потребностей бизнеса и завершается предоставлением подробного отчета с практическими рекомендациями и вариантами решений.

Следующий шаг — профессиональная оценка

Хотите получить детальный анализ состояния вашей ИТ-инфраструктуры от экспертов?

Мы проведем комплексный аудит и предоставим персонализированные рекомендации по модернизации с расчетом ROI и поэтапным планом внедрения.



ЗАКАЖИТЕ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ ПРЯМО СЕЙЧАС:

Email: sales@itsource.kg

Телефон: +996 555 800 013

Сайт: www.itsource.kg

Адрес: г. Бишкек, ул. Бакаева, 140/3 БЦ "Sky Plaza"

**Получите профессиональную оценку план
модернизации, который окупится в течение
первого года эксплуатации!**