



## РЕАЛИЗАЦИЯ СТЕКА СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ



**АЛЕКСЕЙ НЕФЕДОВ**

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ  
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

email: [nefedov.aa@gazprom-neft.ru](mailto:nefedov.aa@gazprom-neft.ru)

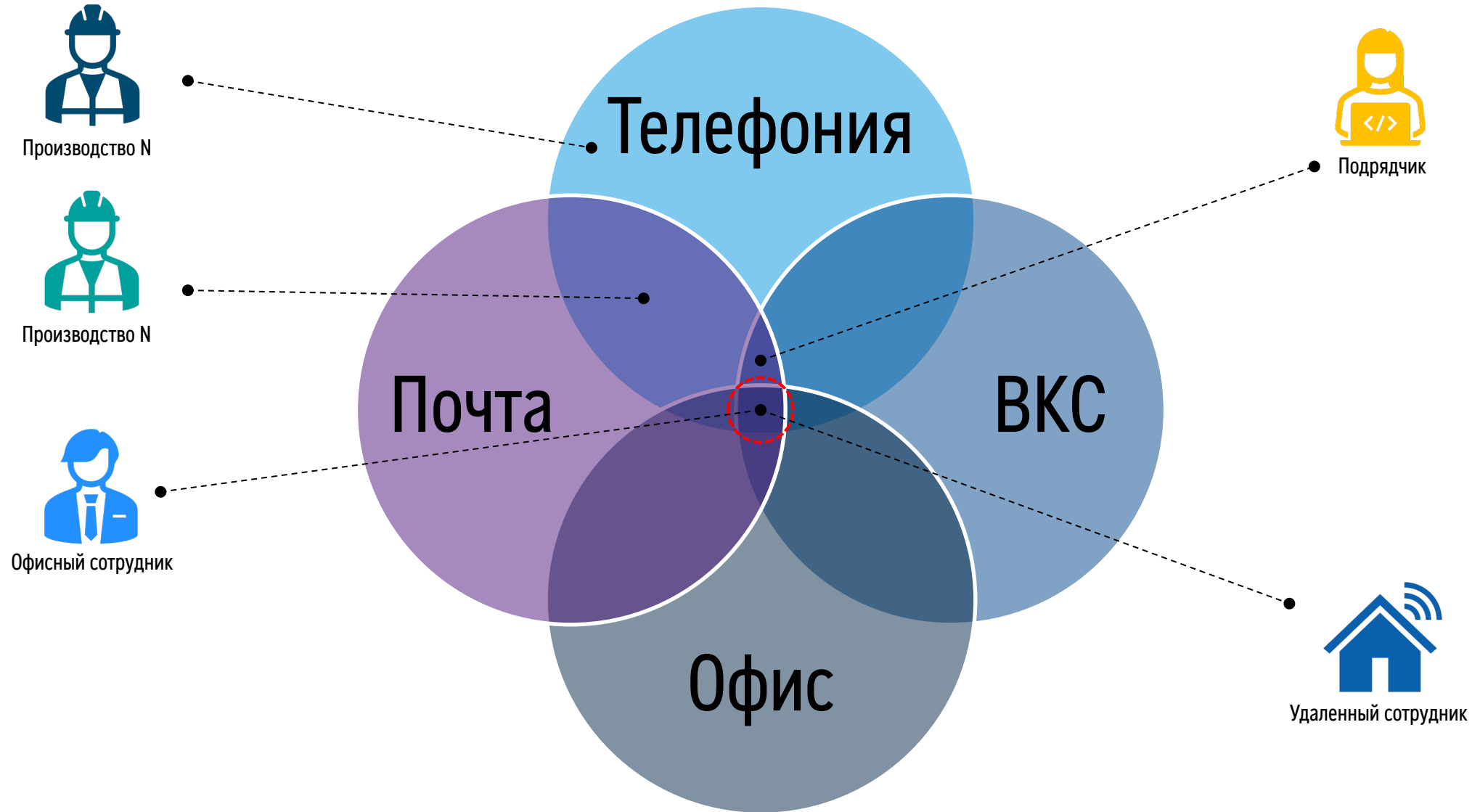
email: [nefedov.aan@yandex.ru](mailto:nefedov.aan@yandex.ru)

tg: @nefedov



# **КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

# КОНЦЕПЦИЯ ПРОСТРАНСТВА СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ



# ИТОГИ ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ СТЕКА

## ПРИКЛАДНОЙ УРОВЕНЬ

### 1 ПОДДЕРЖКА ASTRA LINUX

- Сборка .deb для Astra Linux, есть rpm, sh, tar.gz
- Исполнение приложения в режиме ЗПС

### 2 ИНТЕГРАЦИЯ ASTRA LINUX

- Готовая ассоциация формата в реестре ОС
- Вызывается интерфейс Debian, не Fly

### 3 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ASTRA LINUX

- Готовая ассоциация формата в реестре ОС
- Вызывается интерфейс Debian, не Fly

## ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ УРОВЕНЬ

### 1 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ASTRA LINUX

- Нет совместимости с текущей инфраструктурой в режиме «Firewall» (важный для ОС AstraLinux)

### 2 ПОДДЕРЖКА ASTRA LINUX

- При использовании BIOS NUMA, то невозможно работа AstraLinux в режиме «Legacy» загрузки
- Не поддерживает РФ виртуализацию, оборудование, ОС AstraLinux

## УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1 ПОДДЕРЖКА ASTRA LINUX

- Нет совместимости, невозможно оперативно отслеживать уязвимости

### 2 ПОДДЕРЖКА ASTRA LINUX

- Нет поддержки стандартных триггеров на события ИБ

### 3 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ASTRA LINUX

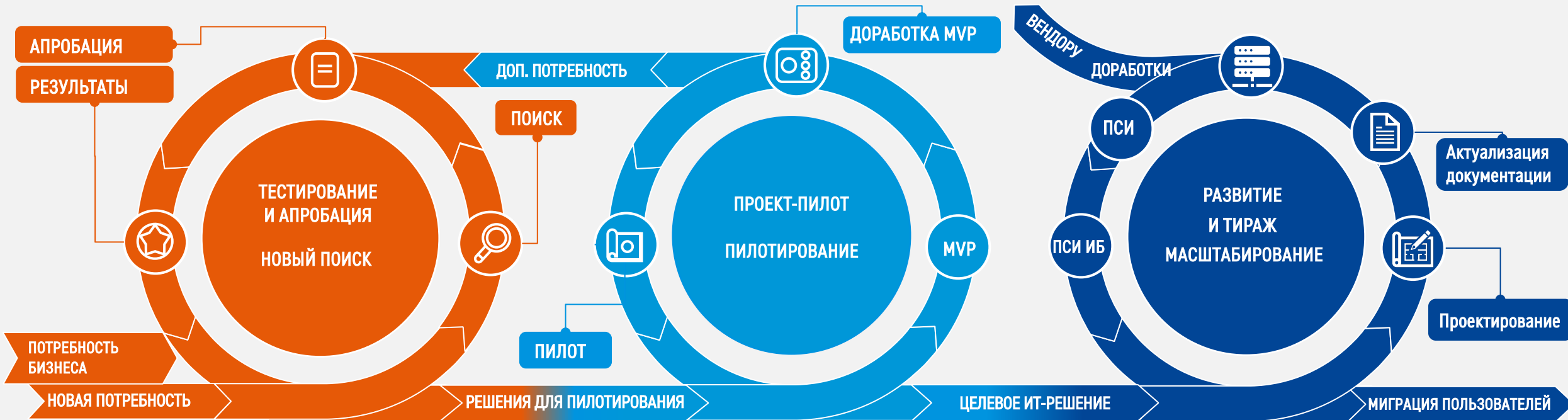
- Нет режима «доверенной загрузки», при «сборке» для хранения ПНД по 152-ФЗ, 3 уровня

## ИНТЕГРАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ

- Передача статуса «присутствия» в системе
- Единый формат документов
- Совместимые «Плагины»
- «Кросс-ОС» дистрибутивы с единой функциональностью
- Кросс-системные «ссылки», «кнопки» между приложениями

# **ПРОЦЕСС ВНЕДРЕНИЯ**

# ИТЕРАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ



## ЗАДАЧИ НАПРАВЛЕНИЯ

- Непрерывный анализ и поиск альтернативных ИТ-решений и оборудования в соответствии с реестрами Минцифры
- Тестирования и апробации импортонезависимых ИТ-решений и оборудования, внесение в каталоги компании, в том числе по потребности пилотируемых ИТ-решений
- Доработка текущих импортонезависимых ИТ-решений и оборудования с вендорами

- Проектирование, адаптация импортонезависимых ИТ-решений в соответствии с НМД
- Разработка комплексных ИТ-решений (взаимоинтеграция) с синхронизацией с бизнес-процессами
- Создание пилотного продуктивного контура ИТ-решения с заложенными процессами миграции, масштабирования, сервисной поддержкой
- Развитие ИТ-решений под потребности бизнеса для создания новых ценностей
- Итерационно-инкрементальная поставка функционала в условиях высокой степени неопределённости

**ВНЕДРЕНИЕ**

# ОРГАНИЗАЦИОННО: ВЕСТИ ПРОЕКТ В ДВУХ ПАРАДИГМАХ

УТВЕРЖДЕНИЕ  
СТЕКА  
СИСТЕМЫ  
«ЦЕЛЕВОЙ»

## ТРАНЗИТНАЯ АРХИТЕКТУРА

- ✓ Подготовить курсы
- ✓ Выявить баги
- ✓ Поработать с пользователями
- ✓ Уточнить детали ИБ
- ✓ Взвесить риски
- ✓ Выстроить работу ТП
- ✓ Провести нагрузочный тест
- ✓ Утвердить решение в ДО
- ✓ Закупочные процедуры
- ✓ Подготовить план миграции

- Допускаются:
- Просадки сервиса
  - «Костыли»
  - Техдолг
  - Упрощение ИБ процессов
  - Ошибки команды

## ПРИЗМА ОПЫТА

## ЦЕЛЕВАЯ АРХИТЕКТУРА

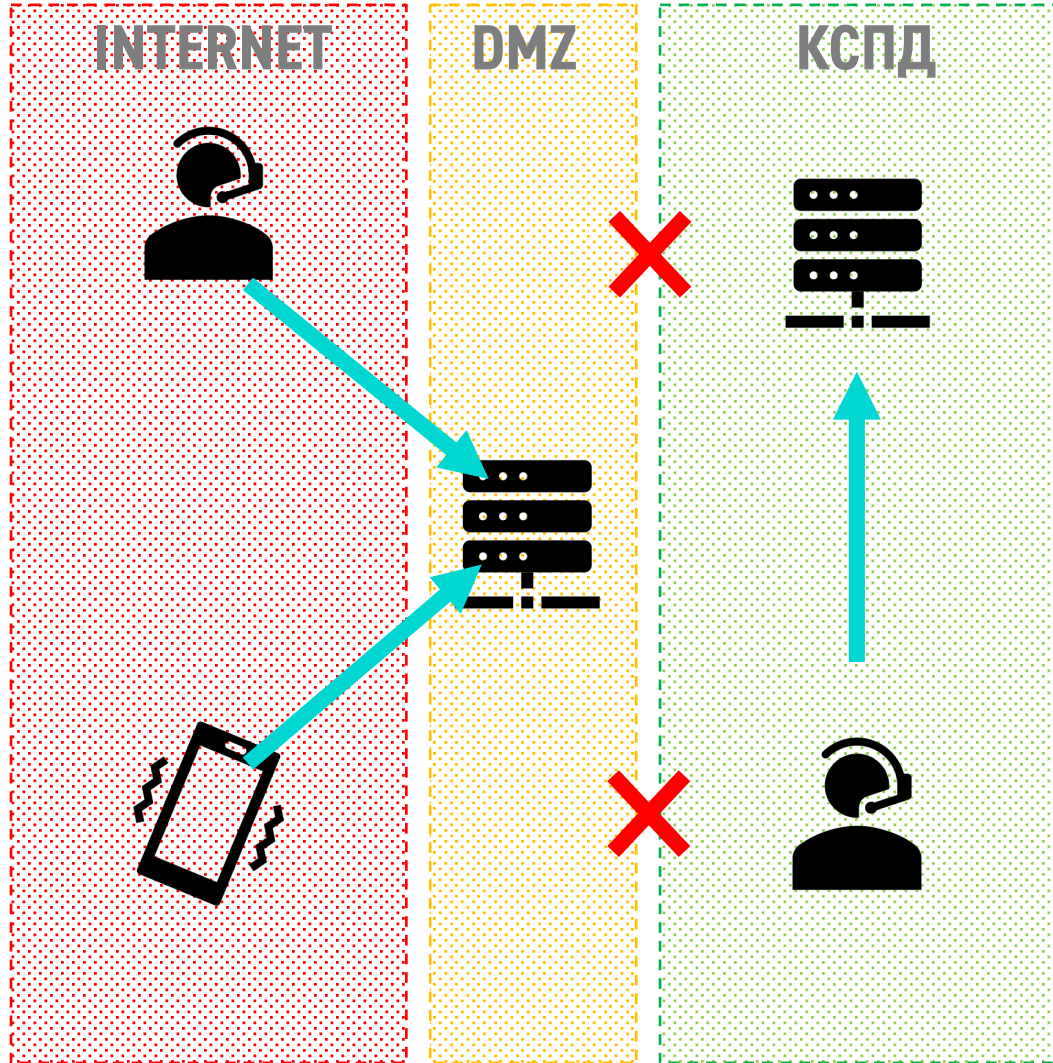
- ✓ Согласовать дорожную карту развития с ТРУКОНФ
- ✓ Реализовать целевой ИТ-ландшафт
- ✓ Вывести из эксплуатации санкционный продукт
- ✓ Сформировать документацию и базу знаний
- ✓ Предоставить масштабный доступ

- Целевой SLA сервиса
- Отказоустойчивая отечественная инфраструктура
- Использование корп. СЗИ

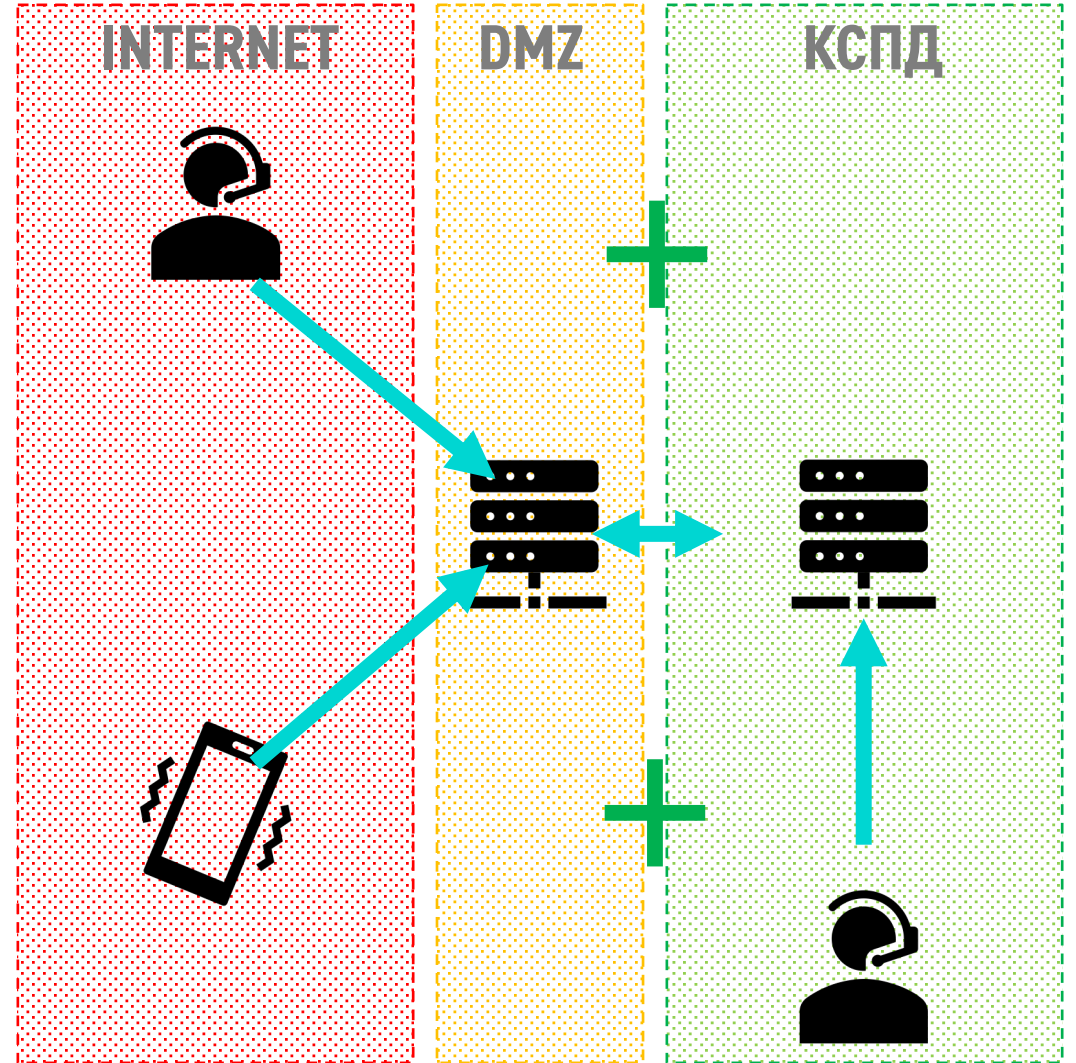


# ТЕХНИЧЕСКИ: РАЗВОРАЧИВАТЬ 2 АРХИТЕКТУРЫ

## ТРАНЗИТНАЯ АРХИТЕКТУРА



## ЦЕЛЕВАЯ АРХИТЕКТУРА



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**