

КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА

Digital Q.CoreBanking



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ СЕГОДНЯ

ПОЧЕМУ МЫ ГОВОРИМ **ОБ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ** В МАЛЫХ И СРЕДНИХ БАНКАХ УЖЕ СЕЙЧАС?

01

КОНТРОЛЬ РЕГУЛЯТОРА

Банк России контролирует процесс импортозамещения в системнозначимых банках, но скоро перейдет и к банкам меньшими объемами

02

СЛОЖНЕЕ, ЧЕМ КАЖЕТСЯ

Проекты трансформации АБС всегда были сложным, а переход на отечественные технологии затрагивает практически все компоненты ИТ-архитектуры

03

ВЫГОДНЕЕ НЕ БУДЕТ

На примере наших проектов мы уже выработали оптимальные пути импортозамещения в соотношении **цена/качество**

04

ПИКОВАЯ НАГРУЗКА

К моменту «неизбежного» перехода на импортнезависимую систему малыми и средними банками - вендоры будут загружены на года вперед

ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ



ОТСУТСТВИЕ ГОТОВЫХ ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫХ РЕШЕНИЙ

Некоторые (в том числе, зарубежные вендоры) не имеют и/или не планируют разработку решения на импортонезависимом стеке



НЕДОСТАТОЧНЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ С POSTGRESQL

Ограниченные ресурсы сторонних вендоров, создававших продукты для расширения основной системы.
Проблемы перевода кода собственной разработки корпоративных заказчиков и администрирования внедренного решения из-за нехватки в штате квалифицированных специалистов по PostgreSQL



УСИЛЕНИЕ ПОЗИЦИЙ ИБ В БАНКАХ

Службы ИБ корпоративных заказчиков не успевают находить новые подходы и останавливают реализацию проектов импортозамещения



РЕСУРСНАЯ ПОДДЕРЖКА

Проекты импортозамещения требуют серьезной ресурсной поддержки — особенно на этапах ПСИ, но заказчики оказываются не готовы выделять людей



СЛОЖНОСТЬ ТЕСТИРОВАНИЯ СКВОЗНЫХ ЦЕПОЧЕК

Адаптация собственного кода банка является неотъемлемой частью для процесса тестирования сквозных цепочек. Эти работы находятся в зоне ответственности самого банка



СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АБС ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА СУБД С ОТКРЫТЫМ КОДОМ

Качественный переход на новую СУБД требует не только смены самой СУБД, но и обширных доработок внутри АБС, в ином случае, скорость выполнения операций, значительно снижается.



2

**НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:
КОМПЛЕКСНАЯ ИМПОРТОНЕЗАВИСИМАЯ
АВТОМАТИЗАЦИЯ БАНКОВСКИХ СИСТЕМ**

ЧТО ВХОДИТ В НАШ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

АБС

Digital Q.CoreBanking

**ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ АБС**

СУБД

Digital Q.DataBase

**МАСШТАБИРУЕМАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СУБД**

ПАК

Digital Q.Hard&Soft

**ВАЛИДИРОВАННОЕ
РЕШЕНИЕ, СОСТОЯЩЕЕ
ИЗ ИМПОРТОЗАМЕЩЕННЫХ
КОМПОНЕНТОВ**

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ — В НАЛИЧИИ, ПРОСТО И **КОМПЛЕКСНО!**



В НАЛИЧИИ:

Digital Q.CoreBanking — новое коробочное решение на базе комплексной автоматизированной банковской системы - зрелый продукт, работающий на импортонезависимой СУБД Digital Q.DataBase



ПРОСТО:

Поддержка перехода на Digital Q.CoreBanking и ответственность за ее бесперебойную работу



КОМПЛЕКСНО:

Импортозамещенный стек оборудования и системного ПО - Единое окно поддержки программно-аппаратного комплекса (ПАК)



НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА

КОРОБОЧНАЯ АБС

Digital Q.CoreBanking

Готовое преднастроенное решение для автоматизации банковской деятельности, созданное на основе лучшего опыта «Диасофт» и наших Клиентов

КОРОБОЧНАЯ АБС АВТОМАТИЗИРУЕТ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ КЛЮЧЕВЫХ ОБЛАСТЕЙ БАНКОВСКОГО БИЗНЕСА:

- Кредитное и депозитное обслуживание
- Расчетно-кассовые операции
- Документарные операции и брокерское обслуживание
- Операции на денежных и финансовых рынках
- Формирование оперативной и обязательной отчетности
- Взаимодействие с государственными органами и другой необходимый функционал

КОРОБОЧНАЯ АБС

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

В СОСТАВ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ ВХОДИТ БОЛЕЕ 75 ПРОДУКТОВ:

- Аналитика счета
- Аналитический Центр Отчетности
- Банковское сопровождение государственного оборонного заказа
- Взаимодействие с ПЦ программ лояльности
- Главная книга
- Депозиты
- Документарные операции
- Защита сообщений SWIFT
- Защита Электронных сообщений, пакетов электронных сообщений
- Касса
- Кредиты
- Материальный пулинг
- Обеспечение
- Обмен платежными сообщениями формата ISO20022
- Обмен сообщениями банка России в формате УФЭБС
- Обработка сообщений ФССП
- Обязательная отчетность
- Операции по договорам эскроу счетов
- Переводы
- Переводы по договорам
- Пластиковые карты
- Противодействие легализации доходов
- Взаимодействие с ПФР
- Расследования
- Расчет показателей долговой нагрузки
- Расчеты
- Сейфовые ячейки
- Сервис операционных запросов в ПЦ
- Справочник минимального прожиточного минимума
- Справочник Рейтингов Кредитоспособности
- Управление очередью требований к счетам
- Управление резервами
- Учет движения ценностей
- Учет корректировок МСФО в Депозитах, Документарных операциях, Кредитах, Резервах
- Учет обналичиваемых операций
- Учет переводов без открытия счета
- Учет счетов-фактур
- Факторинг
- Центр сообщений
- Электронный архив документов

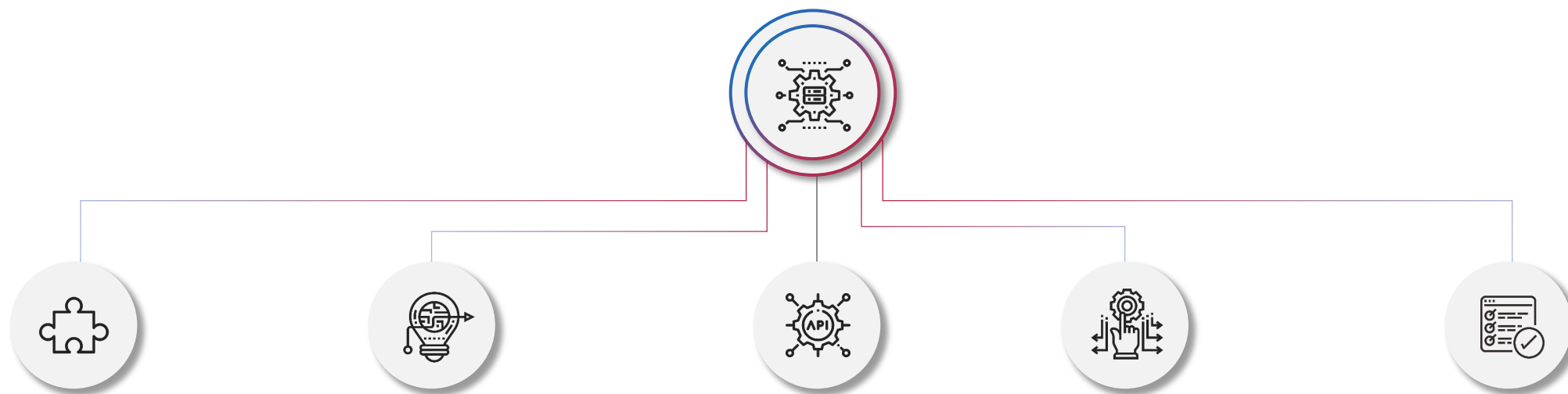
КОРОБОЧНАЯ АБС

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Настроенные банковские финансовые продукты по основным направлениям
- ✓ Готовый, проверенный временем функционал, соответствующий требованиям Центрального банка
- ✓ Сертифицирована ФСТЭК по 4 уровню доверия (№4732 от 16.10.2023 г.)
- ✓ Доступная интеграция с другими системами
- ✓ Готовые отчетные формы
- ✓ Быстрое развертывание, внедрение, запуск у заказчика
- ✓ Готовые и отлаженные механизмы миграции данных
- ✓ Сокращение затрат на внедрение на 30-50% за счет внедрения «коробки»
- ✓ Независимый выпуск продуктов, а также легкое обновление

КОРОБОЧНАЯ АБС

КОМПОНЕНТНАЯ АРХИТЕКТУРА



КОМПОНЕНТНЫЙ ПОДХОД

Слабая связанность приложений позволяет устанавливать и развивать отдельные компоненты независимо друг от друга без влияния на смежные бизнес-области

CONTRACT FIRST

При разработке сервисов сначала описываются контракты, и только потом реализуется код

ВСЕ API ДОКУМЕНТИРОВАНЫ

Благодаря чему экосистема позволяет легко вписаться в любое IT-окружение

ОТСУТСТВУЕТ VENDOR LOCK

Не занимаемся искусственным навязыванием продуктов конкретных поставщиков под предлогом необходимости

ДОРАБОТКА OPENSOURCE БИБЛИОТЕК

Использование в дистрибутивных компонентах MSA open source библиотек, переработанных, постоянно обновляемых «Диасофт» и включенных в реестр Российского ПО



НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

Digital Q.DataBase

русская СУБД, обеспечивающая стабильную работу высоконагруженных приложений

ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С ПЕРЕХОДОМ НА РУССКУЮ СУБД

- ✓ Полноценно заменить ушедшие с русского рынка западные СУБД
- ✓ Предоставить возможности для работы приложений с высокой транзакционной нагрузкой (OLTP) и решения задач бизнес-аналитики (OLAP)
- ✓ Обеспечить высокую надежность и бесперебойную работу с данными 24/7 при любых сценариях использования
- ✓ Обеспечить работу на импортозамещенном стеке — российских серверных решениях, операционных системах, средствах виртуализации, включая контейнеры

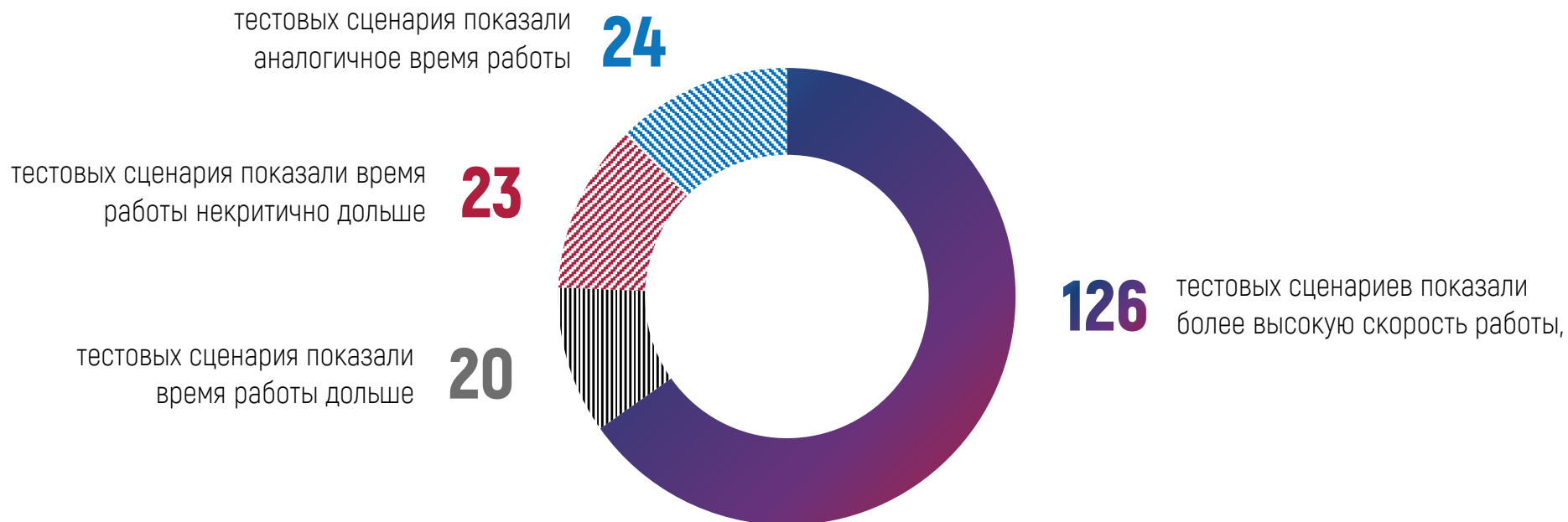
ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С РЕШЕНИЕМ

- ✓ Приложения, разработанные для Oracle и MS SQL Server, продолжают работать с минимальными изменениями
- ✓ Поддержана стабильная работа СУБД с высоконагруженными базами данных 100 ТБ и более
- ✓ Ускоренное ядро, оптимизированный планировщик запросов, поддержка in-memory и поколонной модели для максимальной производительности
- ✓ Единая панель с интуитивно понятным интерфейсом обеспечивает централизованный и удобный доступ ко всем экземплярам серверов баз данных
- ✓ Консалтинг по переводу приложений с западных СУБД, поддержка 24/7, высокие стандарты SLA
- ✓ Проведена сертификация ФСТЭК по 4 уровню доверия (№ 4843 от 27.08.2024г.)

СКОРОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ

Digital Q.DataBase в сравнении с MS SQL

173 из 193 тестовых сценариев работают на СУБД Digital Q.DataBase быстрее, чем на MS SQL Server, или с незначительным отличием в скорости



БЕЗОПАСНОСТЬ Digital Q.DataBase СЕРТИФИЦИРОВАНА ФСТЭК

ФСТЭК
по 4 уровню
доверия

Совместимость
с системой 1С

Реестр
русского
ПО

Безопасная
разработка

Оперативное
устранение
уязвимостей

- ☑ СУБД Digital Q.DataBase сертифицирована ФСТЭК по 4 уровню доверия (№4843 от 27.08.2024 г.)
- ☑ Подтверждена совместимость платформы Digital Q.DataBase с 1С (№Д2308/0010 от 07.08.2023г.)
- ☑ Внедрен процесс безопасной разработки и оперативного устранения уязвимостей
- ☑ Продукт зарегистрирован в Реестре русского ПО (№15561 от 18.11.2022) и весь код взят под ответственное владение

ОПТИМИЗАЦИЯ СВЯЗКИ АБС И СУБД

✓ **АБС Digital Q. CoreBanking**

текущее решение адаптированное под СУБД Digital Q.DataBase путем конвертации прикладного кода:

- сервис конвертации кода с MS SQL на Postgre SQL
- партиционирование - собственный подход для масштабирования системы в плане нагрузки на СУБД [реализуется совместно с крупным заказчиком]

✓ **Адаптация**

собственной банковской разработки [самописный банковский код] под СУБД Digital Q.DataBase

✓ **Доработки**

СУБД Digital Q.DataBase под нашу АБС Digital Q.CoreBanking



2.3

НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС

Digital Q.Hard&Soft

Бизнес-решение, предназначенное для всех отраслей экономики, разработанное для построения ИТ-инфраструктуры с выполнением требований регулятора по импортозамещению

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД ЗАКАЗЧИКОМ

- ✓ Дефицит высококвалифицированных специалистов в штате компании
- ✓ Принятие на себя рисков по сопровождению внедренного решения
- ✓ Дополнительные затраты на миграцию прикладных продуктов на импортонезависимое системное ПО и серверное оборудование для проверки совместимости компонентов, используемых в бизнес-процессе
- ✓ Переход на использование программных и аппаратных компонентов, внесенных в реестр РФ, согласно Постановлению Правительства РФ от 14 ноября 2023 г. № 1912

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С РЕШЕНИЕМ

- ✓ Готовое инфраструктурное решение, содержащие в себе прикладное программное обеспечение, настроенное в соответствии с требованием заказчика
- ✓ Единое окно сервисного обслуживания всех компонентов ПАК
- ✓ Единый инструмент для управления и мониторинга всех развернутых в ПАК компонентов

КОМПЛЕКСНОЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ИЛИ ЗАЧЕМ ВАМ ПАК?

✓ ЗАДАЧА:

Обеспечить исполнение требования Регулятора по переводу используемых продуктов из состава критичной инфраструктуры на импортозамещенный стек оборудования и системного ПО

✓ ПРОБЛЕМА:

Сложность задачи замещения всех компонентов под прикладным решением: обеспечение их совместимости между собой и работоспособности прикладного решения на этих компонентах

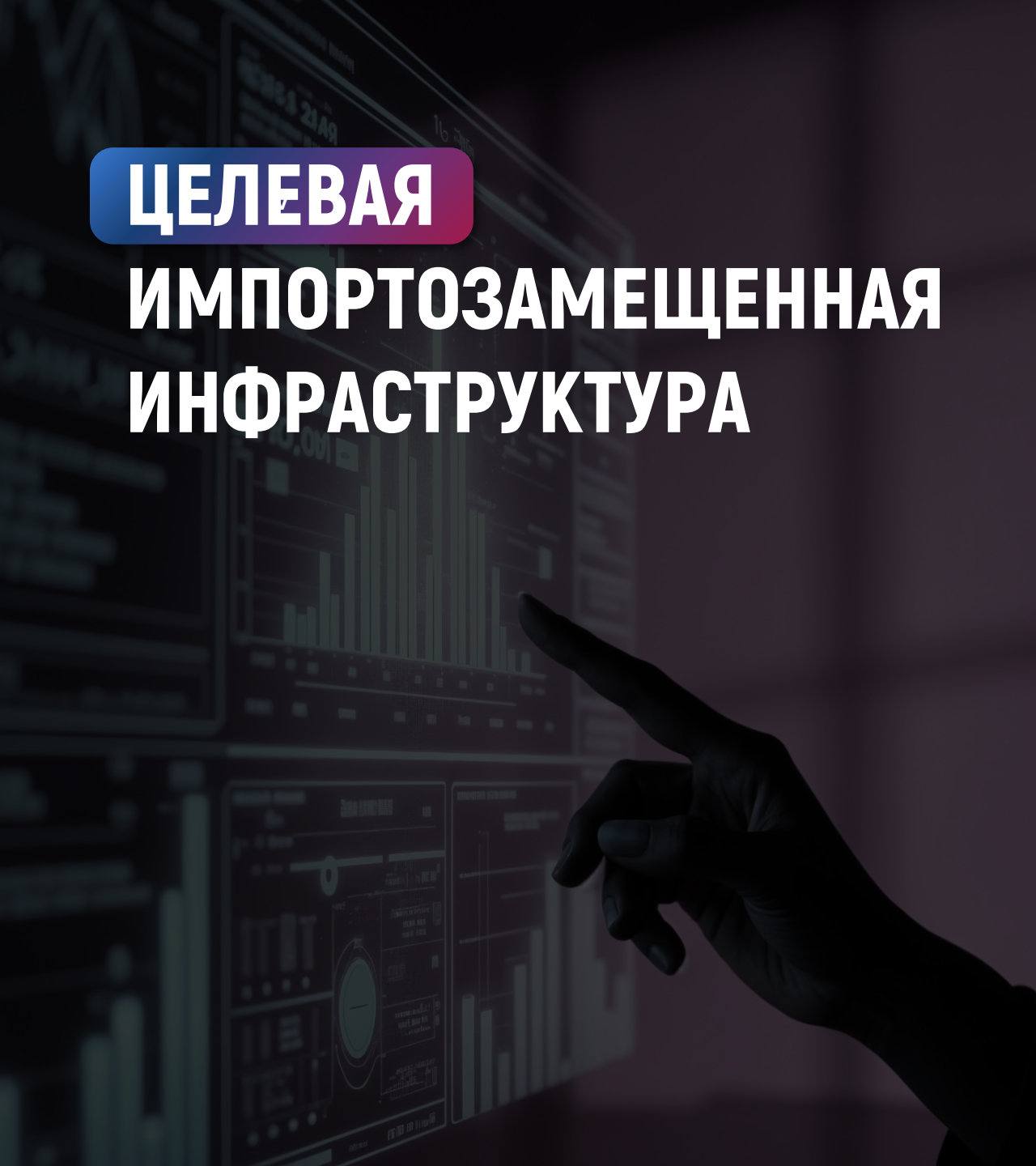


РЕШЕНИЕ:

**готовый ПАК для ваших бизнес-задач,
соответствующий требованиям Регулятора:**

- ПАК включает в себя серверное и сетевое оборудование, ОС, инфраструктурные платформы (СУБД, сервера приложений, система управления контейнеризированными приложениями) и прикладные продукты
- ПАК представляет собой полностью валидированное решение для входящих в него импортозамещенных компонентов, готовое к интеграции в инфраструктуру Заказчика

**ЕДИНОЕ ОКНО ПОДДЕРЖКИ ПАК — ЭТО ВАШИ ГАРАНТИИ
И УДОБСТВА!**



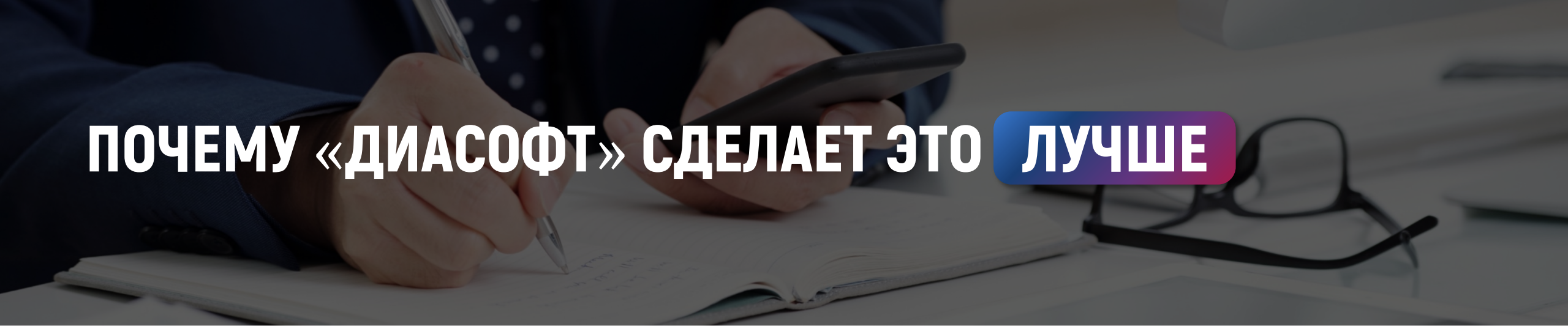
ЦЕЛЕВАЯ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- **Серверное оборудование**
Аквариус, YADRO, Openyard, Kraftway, Fplus
- **Операционная система**
Astra Linux, ALT Linux, RedOS
- **Программный RAID**
Raidix ERA
- **СУБД**
Digital Q.DataBase
- **АБС**
Digital Q.CoreBanking
- **Офисные пакеты:**
Мой Офис, Р7



ПОЧЕМУ ДИАСОФТ ЛУЧШЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РЕЗУЛЬТАТ



ПОЧЕМУ «ДИАСОФТ» СДЕЛАЕТ ЭТО **ЛУЧШЕ**

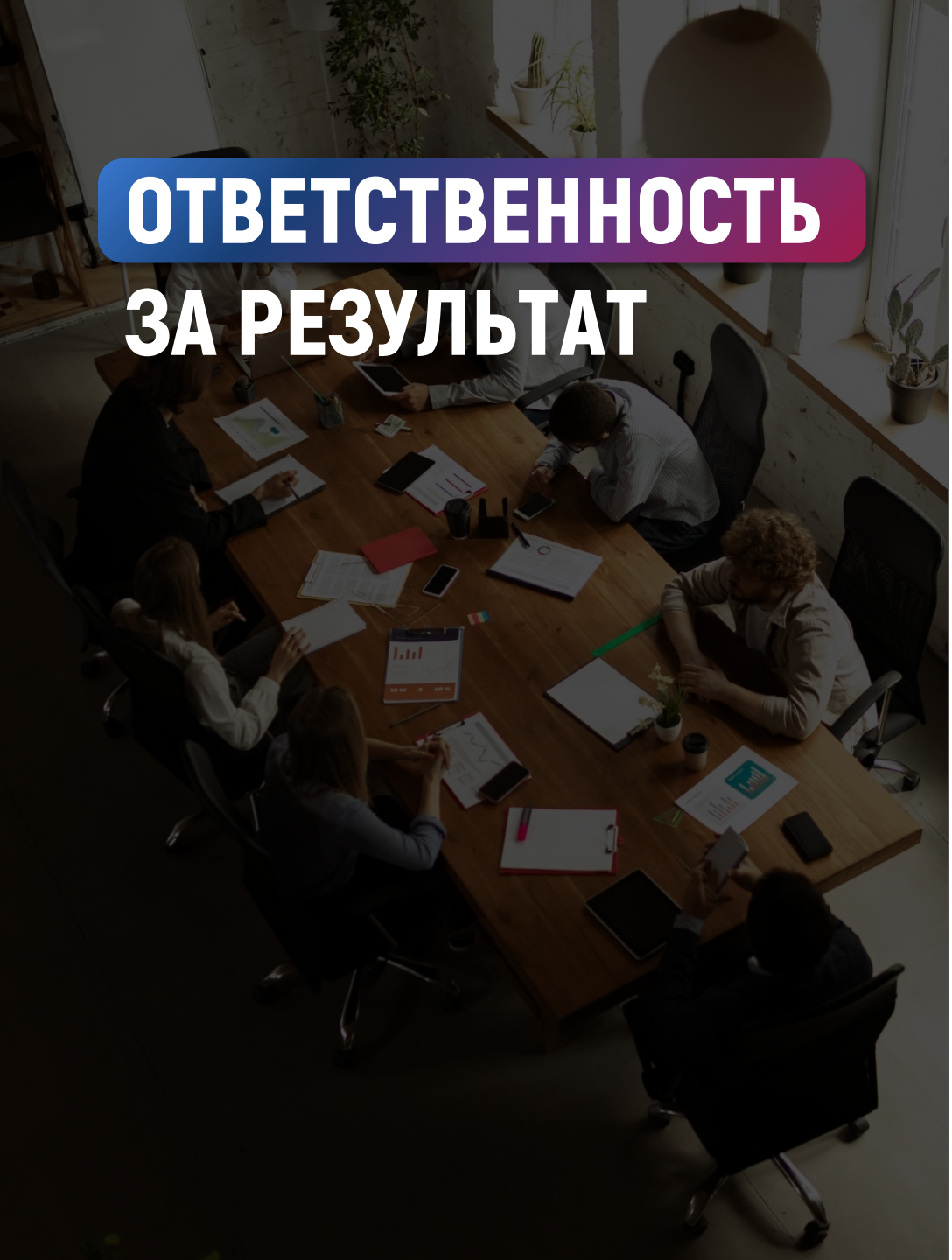
01 **ЭКСПЕРТИЗА**
Эксперты в области
импортозамещения

02 **ЛИДЕРСТВО**
Лидер на рынке программного
обеспечения для финансового
сектора

03 **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**
Несем ответственность за результат
наших проектов (АБС, СУБД, ПАК)

04 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ**
«Коробочное решение» - внедрим быстро и
качественно типовую автоматизированную
банковскую систему (АБС)

05 **ПРОЦЕССНОСТЬ**
Наши эксперты обеспечат процессы
внедрения и сопровождения проектов
импортозамещения



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РЕЗУЛЬТАТ

СКВОЗНАЯ ПОДДЕРЖКА: ОТ АБС ДО «ЖЕЛЕЗА» И СИСТЕМОГО ПО:

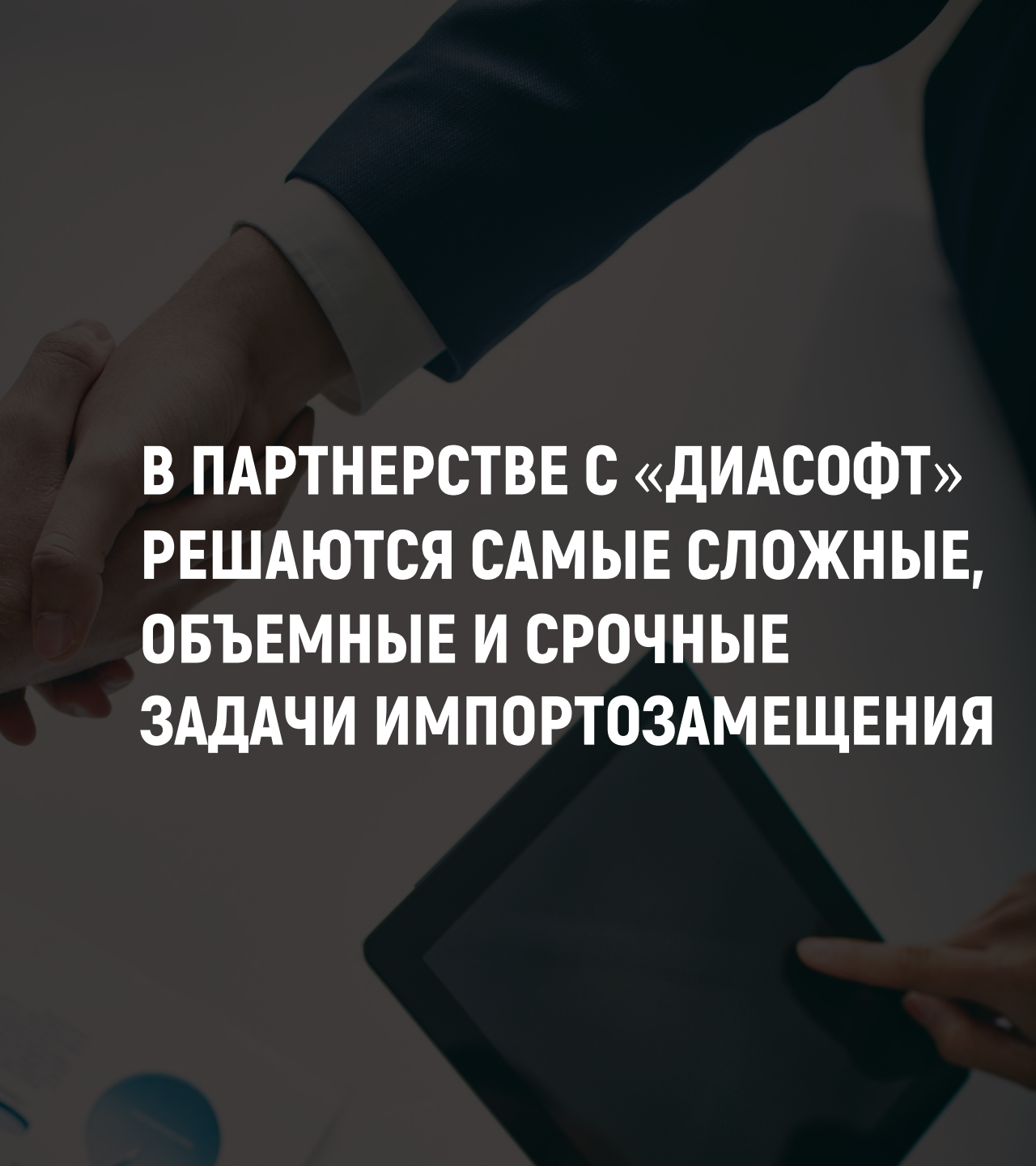
- Сопровождение АБС
- Поддержка СУБД
- Поддержка ПАК

НАЛИЧИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МОТИВИРОВАННОЙ КОМАНДЫ:

- 84% сотрудников в штате — IT-специалисты
- 12% - низкий уровень текучести
- 36 — высокий индекс лояльности сотрудников компании

ОРГАНИЗОВАННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ВНЕДРЕНИЕ И СОПРОВОЖДЕНИЕ РЕШЕНИЙ ЭКСПЕРТАМИ «ДИАСОФТ»



**В ПАРТНЕРСТВЕ С «ДИАСОФТ»
РЕШАЮТСЯ САМЫЕ СЛОЖНЫЕ,
ОБЪЕМНЫЕ И СРОЧНЫЕ
ЗАДАЧИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

«ДИАСОФТ» — ЭТО

- ✓ **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО**
- ✓ **СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА**
- ✓ **ПУБЛИЧНАЯ КОМПАНИЯ**

(13 февраля 2024 года успешное проведение IPO
и начало торгов акциями «Диасофт»
(тикер — DIAS) на Московской бирже)

СПАСИБО

Россия, 127018, Москва
ул. Полковая, д. 3, стр. 14
Т: +7 (495) 780 7575; 789 9339
info@diasoft.ru
www.diasoft.ru

DiasoftNews_Channel



DiasoftTechno_Channel

