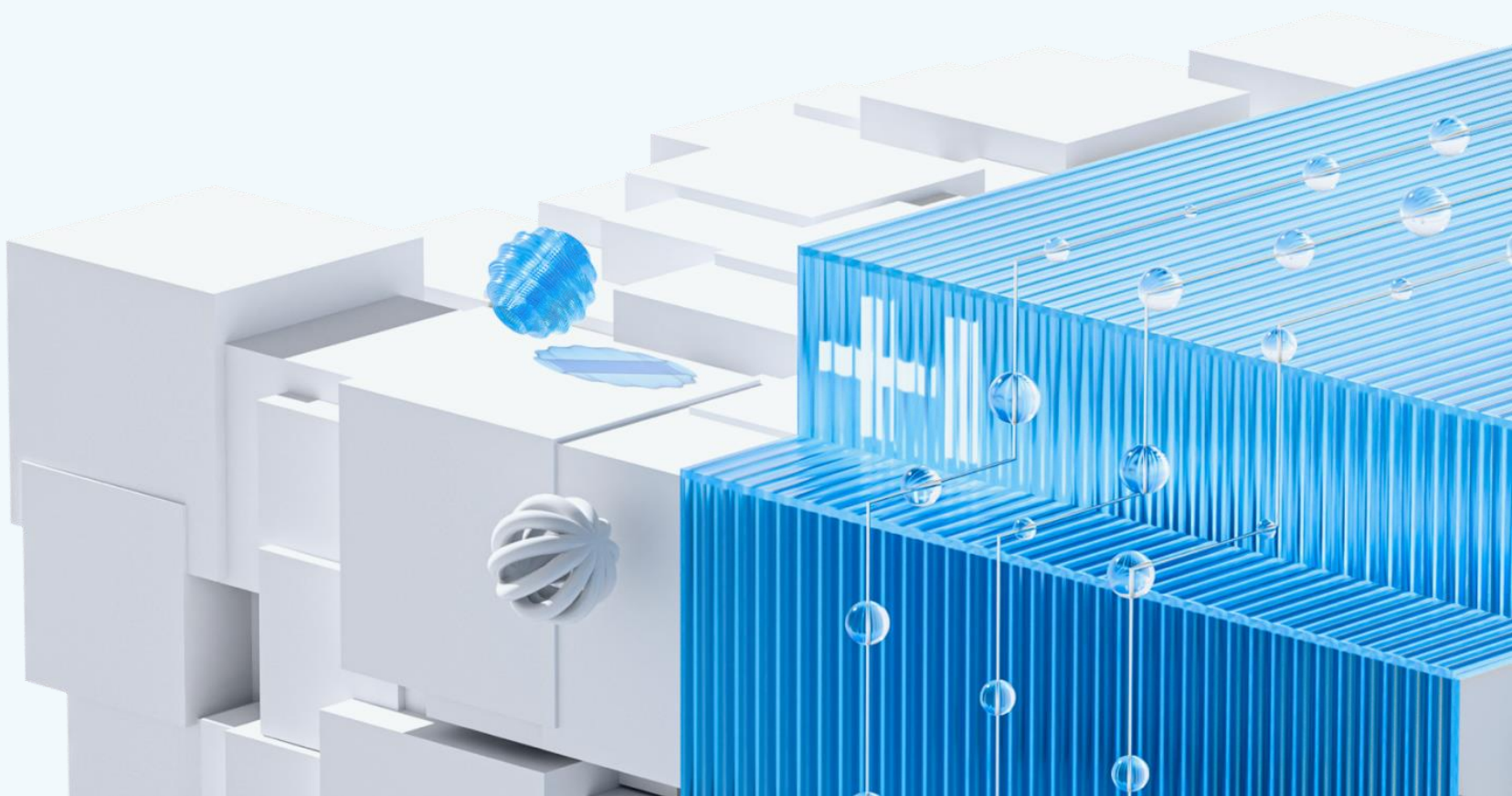


# ИТ-ХОЛДИНГ Т1

Технологии больших идей



# T1 сегодня — лидер российского ИТ-рынка



Многопрофильный ИТ-холдинг, предоставляющий полный спектр решений для реализации высоко-технологичных проектов с учётом актуальных потребностей и отраслевой специфики заказчиков

**26 000+**

сотрудников в ИТ-холдинге T1

## Рынок

**850+**

корпоративных  
и государственных  
клиентов

**№1** в России

**news**

Крупнейшие  
ИТ-компании

**RX**

Крупнейшие группы  
и компании в области ИКТ



## Решения

**160+**

единиц ПО  
внесено в ЕРРП



**40+**

центров  
компетенций



## Партнёры

**200+**

компаний в партнёрской сети НОТА



**400+**

вендоров интеграции



**420+**

сервисных партнёров



# Наши клиенты



850+

корпоративных  
и государственных  
клиентов

## Ключевые отрасли



Финансовый сектор

Государственный сектор

Телеком, медиа и ИТ

Ретейл

Транспорт и логистика

Энергетика

Промышленность

Нефтегаз и химия

## Бизнес-задачи, которые решают наши сервисы



Внедрение ИИ  
в процессы компании



Кибербезопасность



Импортозамещение



Сокращение издержек



Повышение операционной  
эффективности



Повышение эффективности  
производства



Вывод нового  
продукта на рынок



Управление  
на основе данных



Соблюдение  
регуляторных требований

## Среди наших клиентов

Северсталь

РЖД

АСТРА

MOEX

РГС  
ЖИЗ  
НЬ

Directum

smartavia

# Дивизион внедрения и консалтинга

Сопровождаем ваш бизнес на всех этапах  
цифровизации компании



+1

# Центр компетенций «Управление предприятием»



Специализируется на управленческом консалтинге, поддержке цифровой трансформации клиента и внедрении бизнес-приложений, охватывающих все уровни управления компанией.

## Платформы



1С

Форсайт

SAP

Optimacros

## Автоматизация бизнес-процессов



Аналитика и проектирование

Внедрение

Консалтинг

Разработка

### 535+

специалистов



### 50+

активных клиентов



### 3 000+

сертификатов



### 100+

реализованных проектов



## Ключевые отрасли

- + Финансовый сектор
- + Промышленность
- + Государственный сектор
- + Телеком, медиа и ИТ
- + Энергетика
- + Транспорт и логистика
- + Ритейл
- + Нефтегаз и химия

# Центр компетенций «Цифровые решения»



Центр компетенций цифровых решений предлагает проектирование решений и реализацию задач по направлениям:

Консалтинг и аудит ИТ-решений

Внешний аутсорс ресурсов разработки

Заказная разработка

Внедрение и поддержка партнёрских продуктов в области BPM/ECM

## Заказная разработка



Аудит, предпроектное обследование и ИТ-консалтинг

Заказная разработка

Внешний аутсорс

Импортозамещение

## Автоматизация бизнес-процессов



Аналитика и проектирование

Внедрение

Консалтинг

Разработка

Проектирование ИТ-решений

Интеграционные платформы

Портальные и мобильные решения

Импортозамещение ИТ-решений

Автоматизация процессов на базе BPM решений

Внедрение СЭД и КЭДО на базе партнерских решений

Предоставление ресурсов разработки

200+

специалистов



60+

сертификатов



30+

активных клиентов



30+

реализованных проектов



## Основные технологии

- + Backend: Java, Spring, Webflux, .NET (C#), Python
- + Frontend: React, Angular, Vue, JavaScript, TypeScript
- + Mobile: React Native, Swift (iOS), Kotlin (Android)
- + DB: PostgreSQL, Redis
- + BPM: Camunda, Zeebe
- + DevOps: Gitlab, Kubernetes, Rancher, Ansible, ArgoCD
- + QA: Jmeter, Selenium

# Наша экспертиза



## Создание системы управления предприятием

Мониторинг и анализ показателей деятельности **CPM**

Управление произв-вом, оптимизация планирования **ERP**

Регламентированный учёт РСБУ, МСФО **CPM**

Управление финансами **CPM**

Бюджетирование и казначейство **CPM**

Управление закупками **SRM**

Управление персоналом и расчет заработной платы **HCM**

Управление затратами и расчёт себестоимости **ERP**

Управление мастер-данными **MDM**

Управление договорами и финансовыми рисками **CPM**

Управление проектами **PMO**

## Автоматизация бизнес-процессов

Внедрение и настройка BPM

Внедрение систем документооборота — ЭДО, КЭДО, конструкторы документов

Электронные архивы

## Заказная разработка

Проектирование и аналитическая проработка

Заказная разработка (front/back/mobile)

Портальные и мобильные решения

Внешний аутсорс ресурсов разработки

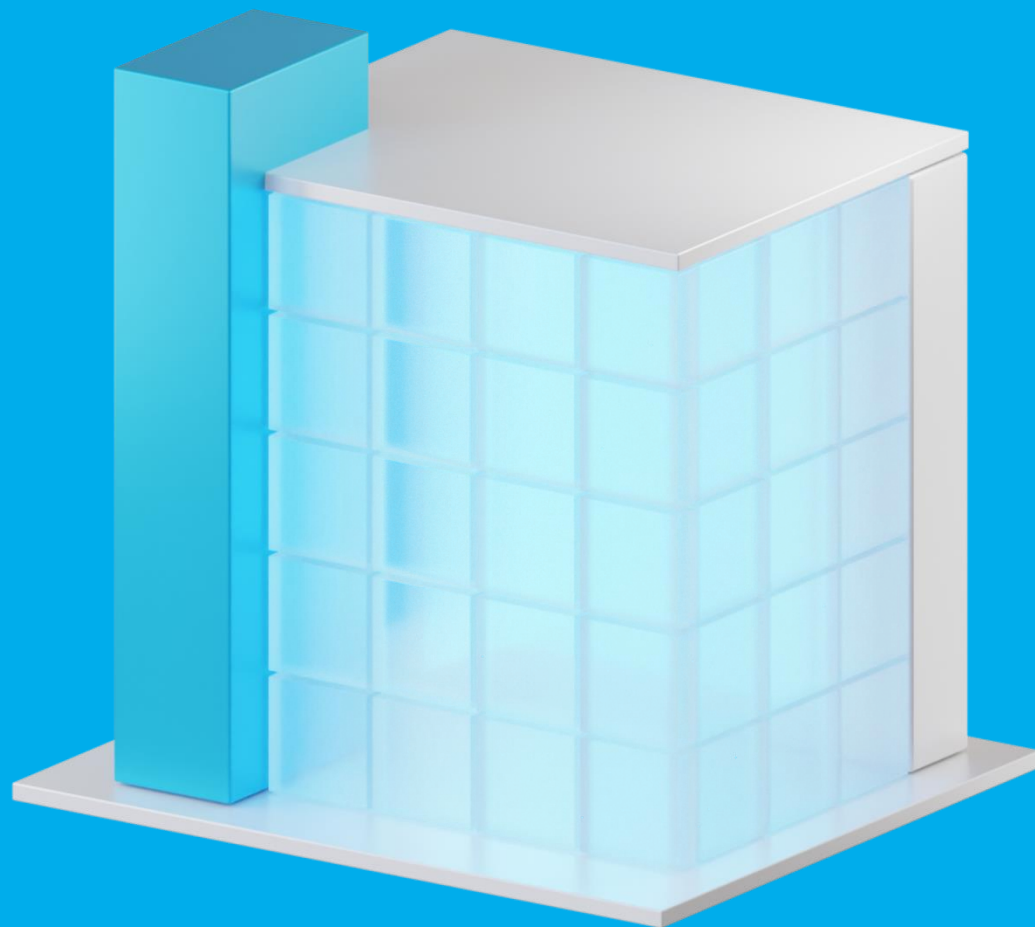
Консалтинг и аудит ИТ-решений

## Корпоративное сопровождение

Сопровождение и поддержка существующих решений заказчика по всем классам ИС / ИР

# Центр компетенций «Управление предприятием»

+1



# Ключевые компетенции в 1С



## Ключевые компетенции



- + Полный комплекс услуг по автоматизации, интеграции и консалтингу на базе решений 1С
- + Отраслевые решения на базе типовых продуктов 1С:Предприятие
- + Системы бюджетирования и управленческого учёта
- + Методологические услуги: бухгалтерский и налоговый учёт, МСФО, бюджетирование и управленческий учёт
- + Полный комплекс услуг по разработке на базе решений 1С
- + Управление сайтом
- + Создание корпоративного портала, CRM-систем и автоматизации бизнес-процессов
- + Внешний аутсорс специалистов 1С



Топ 10  
1С:Консалтинг

## Основные флагманские решения 1С

- + 1С:ERP. Управление холдингом
- + 1С:ERP. Управление предприятием
- + 1С:Управление холдингом 8
- + 1С:Корпорация
- + 1С:Комплексная автоматизация
- + 1С:Зарплата и управление персоналом 8
- + 1С:Налоговый мониторинг. Бухгалтерия КОРП МСФО
- + 1С:Бухгалтерия 8
- + 1С:Документооборот



# Опыт проектной команды в 1С



## Нефтегазовая отрасль

- + Управление HR-модулем по группе компаний
- + Управление розничной торговлей
- + Внедрение автоматизированного учёта ФХД
- + Создание автоматизированной системы «Предупреждения отказов и несчастных случаев» (АС «ПОиНС»)

## Промышленность

- + Импортозамещение функциональных блоков
- + Создание единых шаблонных решений
- + Создание единой отраслевой системы
- + Развитие функциональности подсистемы «Управление договорной деятельностью» и подсистемы «Управление дебиторской и кредиторской задолженностью» Автоматизированной системы управления финансовой и закупочной деятельностью
- + Создание комплексной автоматизированной системы для всех ключевых бизнес-процессов финансово-хозяйственной деятельности Общества на базе конфигурации системы «1С: ERP Управление предприятием»

## Финансовая отрасль

- + Создание автоматизированного учёта ФХД
- + Развитие лизинговой деятельности

## Судостроение

- + Планирование и управление производством
- + Управление материально-техническим обеспечением
- + Внедрение автоматизированного учёта ФХД

## Высокотехнологичная отрасль

- + Создание единого шаблона решений для группы обществ
- + Создание автоматизации процессов
- + Учёт, методология, ЦОД, интеграции 1С

## Аэропорты

- + Внедрение ERP-системы на платформе «1С:Предприятие 8»
- + Внедрение «1С:Управление Холдингом» с функциями:
  - Регламентированный учёт
  - Управленческий учёт
  - Учёт по МСФО
  - Казначейство
  - Бюджетирование
  - Управление нормативно-справочной информацией

## Производство парфюмерных и косметических средств

- + ERP для зарубежных филиалов: внедрение системы за пределами РФ в условиях санкций

## Энергетика

- + Внедрение информационной системы управления персоналом «ЛУЧ» на отечественной платформе

## HoReCa

- + Создание объединенной финансовой системы учёта на базе «1С:Управление Холдингом»

## Атомная отрасль

- + Проектирование, разработка, внедрение и запуск в эксплуатацию системы 1С: ERP

## Транспортная отрасль

- + Оказание услуг по разработке компьютерного программного обеспечения на платформе 1С
- + Консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги, включающие: разработку, модернизацию, тестирование и поддержку программного обеспечения
- + Обучение пользователей



# Ключевые компетенции в SAP



## Опыт проектной команды



### Консалтинг и автоматизация внутренних процессов

- + Комплексное решение по управлению финансами, финансовому и управленческому учёту
- + Управление закупками, запасами и сбытом
- + Управление логистическими процессами
- + Единая система по управлению персоналом
- + Повышение эффективности деятельности HR-службы
- + Налоговый мониторинг (SAP / собственное решение)
- + Управление недвижимостью
- + Планирование и бюджетирование
- + Бизнес-аналитика

## Комплексное сопровождение существующих решений заказчика



### Оказание услуг

- + Все линии поддержки (24/7/365)
- + Доработки системы любой сложности (ABAP/Fiori/PI)
- + Оптимизация и повышение производительности системы + BASIS

### Предоставление собственных ресурсов под отдельные потребности заказчика

- + Сертифицированные и опытные специалисты различного профиля
- + Гибкая система сотрудничества (T&M/Fix/др.)

### Автоматизация

- + Бухгалтерского и налогового учётов (FI, FI-AA, FI-SL, ACR)
- + Управления имуществом (RE-FX)
- + Управленческого учёта (CO)
- + Управления платежами и финансовыми сделками (FI-BL, FSCM)
- + Управления бюджетом (FI-FM)
- + Управления договорами (RCM)

### Методология

- + Сближение учётов по РСБУ, МСФО и управленческого учёта
- + Разработка единого плана счетов
- + Оптимизация процесса закрытия периода

Флагманское решение



# Аналитические платформы



## Опыт проектной команды



### Компетенции

- + Методология, бизнес-анализ
- + Проектирование, разработка и внедрение
- + Сопровождение и развитие

### Реализуемые проекты

- + Планирование и бюджетирование
- + Финансовая и управленческая консолидация
- + Бизнес-аналитика и отчётность
- + Хранилища данных, НСИ, интеграция

## Основные флагманские решения



форсайт.



ЗОЛОТОЙ ПАРТНЕР



## Комплексное решение для финансового планирования и анализа



### СРМ

- + Ввод и хранение данных
- + Моделирование
- + Регламентированное управление данными (Workflow)
- + Изменение логики расчётов

### ВІ

- + Дашборды, графики
- + Таблицы
- + Импорт/экспорт данных
- + План/факт анализ

- + Операционный и стратегический анализ
- + Регламентированная отчётность
- + Расширенные возможности визуализации

# Ключевые компетенции в аналитических платформах



## Опыт проектной команды



### Нефтегазовая отрасль

- + Разработка и внедрение отечественной аналитической системы для корпоративной отчетности
- + Разработка и внедрение инструментальной среды для доступа к данным интегрируемых систем
- + Создание ИАС «Корпоративное хранилище данных на импортонезависимое программное обеспечение
- + Импортозамещение аналитическое отчетности по переработке и реализации углеводородов

### Агропромышленный комплекс

- + Разработка и внедрение инструментов для составления бюджета компании в области сельского хозяйства для сегментов Животноводство и Мясопереработка

### Ритейл

- + Внедрение пилотного проекта миграции существующего BI-решения (платформа Microsoft) на импортонезависимый стек

### Девелопмент

- + Реализовано рабочее пространство моделирования инвестиционных проектов строительной компании
- + Разработка и внедрение инструмента отчетности для обеспечения менеджмента достоверной и актуальной информацией для принятия управленческих решений

### Аэропорты

- + Разработка и внедрение единого инструмента формирования бюджета для всех структур и служб аэропорта

## Ключевые компетенции



- + Методологические услуги
- + Проведение бизнес-анализа
- + Проектирование, разработка и внедрение инструментов и решений
- + Сопровождение и развитие существующей экосистемы продуктов
- + Импортозамещение
- + Внедрение проектов:
  1. Планирование и бюджетирование
  2. Финансовая и управленческая консолидация
  3. Бизнес-аналитика и отчетность
  4. Хранилища данных, НСИ, интеграция



## Основные флагманские решения



форсайт.

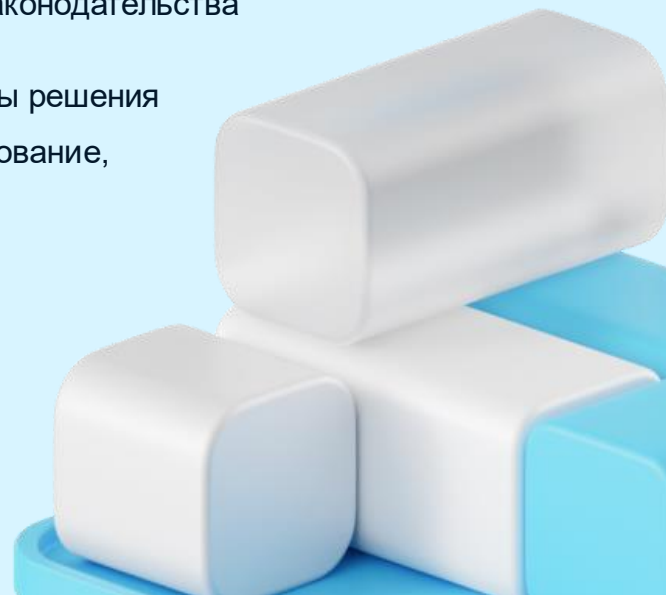


# Корпоративное сопровождение



## В услугу входят

- + Оказание услуг SLA (Service Level Agreement)
- + Обеспечение бесперебойной эксплуатации ИС / ИР
- + Поддержка бизнес-пользователей и ИТ-специалистов клиента
- + Обучение бизнес-пользователей и ИТ-специалистов клиента
- + Обеспечение эффективного изменения и развития ИС с учетом изменяющихся потребностей
- + Развитие текущих ИС и доп. продажи «связанных» продуктов и решений
- + Развитие сотрудников и обучение стажёров
- + Предоставление изменений ПО (кода) или рекомендаций, связанных с устранением ошибок в стандартном коде ПО SAP
- + Проведение экспертного анализа основных причин инцидентов и первопричин проблем
- + Обработка внештатных ситуаций в стандартном ПО SAP
- + Проведение комплексных basis-обследований SAP-систем
- + Выпуск и предоставление собственных решений ИТ-холдинга Т1 по изменению программного обеспечения (кода) SAP
- + Доработки, связанные с изменениями требований федерального законодательства России:
  - Разработка ИТ-архитектуры решения
  - Функциональное проектирование, реализация требований и тестирование решения



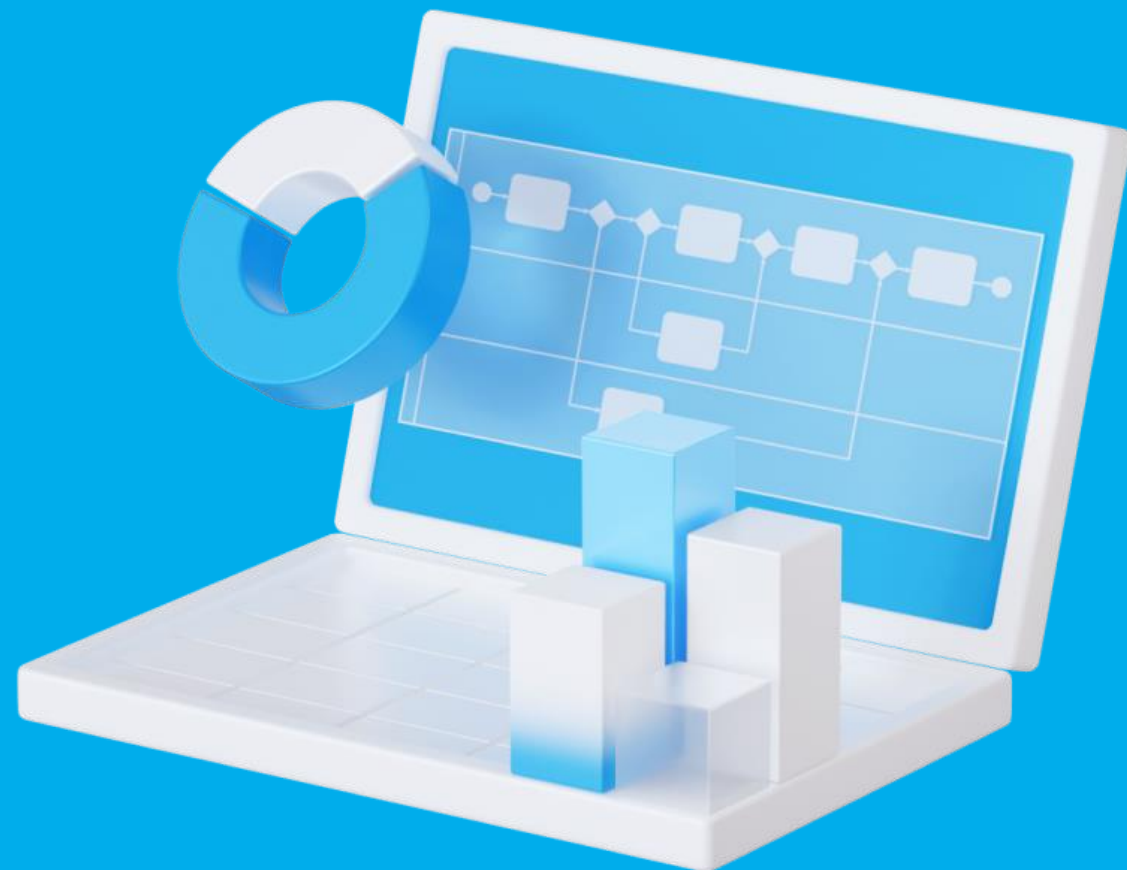
## Основные флагманские решения



форсайт.



# Центр компетенций «Цифровые решения»



# Заказная разработка



## Консалтинг и проектирование решений

Подготовка вариантов технических решений и оценок реализации

Подготовка архитектуры решения, сайзинга инфраструктуры, требований и ограничений

Подготовка прототипов и MVP решений

Проведение аудита текущего ИТ-ландшафта заказчика и уровня цифровизации производственных процессов

Акцент на микросервисную архитектуру систем

## Полный цикл разработки

Выделение полнофункциональной команды под проект: руководитель проектов, разработчики, DevOps, ИБ специалисты, аналитики, тестировщики, UI/UX проектировщики

Гибкие (Agile) и классические форматы ведения проекта

Внедрение процессов DevOps для автоматизации CI/CD

Подключение функционального и автом-го тестирования на ранних этапах разработки

Внедрение реализованного решения, организация служб эксплуатации и тех. поддержки

## Импортозамещение

Подробный технический аудит текущих решений заказчика

Формирование стратегий перехода на импортонезависимый стек технологий

Подбор решений из реестра российского ПО

Модифицирование систем с использованием открытого стека технологий и набора решений российского ПО

Миграция БД

## Внешний аутсорс ресурсов разработки

Повышаем управляемость разработки за счёт передачи команды под контроль клиенту

Отлаженный процесс быстрого найма и вывода команд

Возможность усиления команд ресурсами любых ролей производства

Пул доверенных подрядчиков в качестве возможности для скорейшего закрытия потребности

Обеспечение прозрачной отчётности и контроль за командой

# Автоматизация бизнес-процессов



## Опыт проектной команды



### Страхование

- + Автоматизация процессов страхового бизнеса

### Финансовая отрасль

- + Кредитный конвейер
- + Цифровая ипотека
- + Система работы с просроченной задолженностью

### Пищевая промышленность

- + Автоматизация процессов оценки качества

### Транспорт и логистика

- + Автоматизация обслуживания транспортных средств

## Ключевые компетенции



### Аудит

- + Оптимизация бизнес-процессов
- + Подготовка вариантов технических решений и оценок реализации
- + Подготовка архитектуры решения, сайзинга инфраструктуры, требований и ограничений
- + Проведение демо, разработка прототипов
- + Выбор решений в зависимости от задач заказчика

### Техническая поддержка

- + Организация 2-й и 3-й линии поддержки
- + Прямая коммуникация с вендором
- + Прозрачная отчётность
- + Эксплуатация систем

### Внедрение

- + Пилотирование решений на собственных ресурсах и в среде заказчика
- + Сопровождение внедрения решений совместно с вендором
- + Развертывание и настройка решений
- + Тестирование интеграций

### Разработка

- + Разработка смежных и дополнительных модулей
- + Реализация интеграционных адаптеров
- + Доработка вендорских решений

## Основные флагманские решения



# Документооборот



Предоставляем полный спектр услуг по автоматизации, интеграции и консалтингу документооборота в соответствии с требованиями законодательства

## Опыт проектной команды



### Ритейл

- + Внедрение ECM-систем
- + Автоматизация МЧД
- + Электронный архив и ЭДО оркестратор
- + Замена ECM-решений иностранных вендоров (OpenText, IBM FileNet, Documentum и др.)

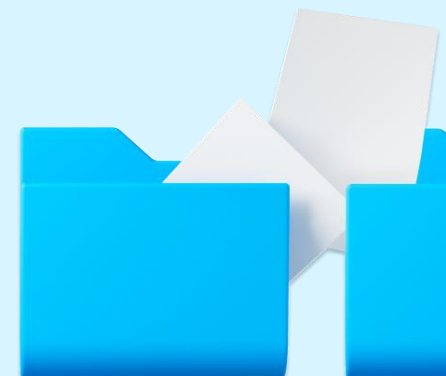
### Пищевая промышленность

- + Внедрение ECM-систем
- + Внедрение электронного архива

## Ключевые компетенции



- + Глубокое понимание потребностей клиентов, законодательства и рыночных трендов в сфере электронного документооборота
- + Методологическая поддержка и сопровождение при выполнении проектов
- + Разработка, внедрение и поддержка систем электронного документооборота
- + Эффективная интеграция с существующими ИС компании и возможность масштабирования продукта
- + Автоматизация учёта и обработки различной документации
- + Внедрение систем для обработки и распознавания документов (OCR)
- + Разработка и внедрение электронных архивов для разных типов документов, включая архив для налогового мониторинга
- + Организация электронного документооборота с контрагентами клиентов, включая ЭТрН
- + Обучение, техническая поддержка и развитие решений заказчиков



## Основные флагманские решения



# Кадровый электронный документооборот



Предоставляем полный спектр услуг по автоматизации, интеграции и консалтингу кадрового документооборота (КЭДО) в соответствии с требованиями законодательства, охватывая широкий спектр процессов

## Опыт проектной команды



### Ритейл

- + Внедрение кадрового ЭДО
- + Внедрение электронного архива

### HoReCa

- + Внедрение кадрового ЭДО



## Ключевые компетенции



### Управление жизненным циклом сотрудника

- + Оформление кандидатов, подписание документов онлайн, работу со всеми типами сотрудников и поддержку процесса на каждом этапе

### Быстрое оформление

- + Возможность оформления сотрудников за 15 минут онлайн

### Гибкие процессы

- + Поддержка гибких маршрутов согласования и легитимного подписания документов онлайн с использованием УКЭП, Госключа и других методов

### Удобный интерфейс и электронный архив

- + Надежный личный кабинет для сотрудников и создание электронного архива документов, обеспечивающее быстрый доступ и управление

### Интеграция с другими системами

- + Подключение к существующим ERP-системам и другим бизнес-программам для оптимизации процессов

### Организация вендорской поддержки

- + Организация прямой линии поддержки с вендором для оперативного решения задач

## Основные флагманские решения



# Клиентские и порталные системы



Предоставляем полный спектр услуг по созданию и внедрению клиентских и порталных систем

## Опыт проектной команды

### ИТ компании

- + Разработка партнерского портала
- + Мобильный личный кабинет сотрудника

### HoReCa

- + Корпоративный портал

### Ритейл

- + Мобильное приложение для клиентов и портал с функциями геймификации

### Энергетика

- + Мобильное приложение клиента

### Финтех

- + Личные кабинеты клиентов банков
- + Системы ДБО



## Ключевые компетенции

Создаём омниканальную коммуникацию между клиентом, сервисами и операторами



### СJM и UI/UX

- + Разработка клиентских путей для всех ролей пользователей
- + Разработка вариантов дизайна для клиентских и административных частей системы
- + Проектирование под все устройства — Web, мобильные приложения, адаптив, планшеты, промышленные панели

### Мобильная разработка

- + Реализация на нативных технологиях для iOS, Android
- + Размещение и управление приложений в сторсах
- + PWA разработка
- + Адаптивная верстка web приложений

### Архитектура и подходы к реализации

- + Проектирование масштабируемой и отказоустойчивой архитектуры сервисов, рассчитанной на массовое круглосуточное использование и высокую доступность
- + Микросервисный подход в реализации основной функциональности
- + Проектирование и обеспечение защищенности данных пользователей



# Интеграционные решения



Проектируем и реализуем сложные интеграционные системные решения

## Опыт проектной команды



### Строительство

Разработка витрин и сервисов получения данных из корпоративных хранилищ

### HoReCa

Реализация интеграционных адаптеров

### Ритейл

- + Платформа учёта продаж
- + Учёт реализации продукции в партнерских точках продаж

### Финтех

- + Интеграционные сервисы для АБС
- + Платежные шлюзы и сервисы начислений

## Ключевые компетенции



Проектирование и реализация сложных интеграционных платформ и сервисов

### Архитектура решений

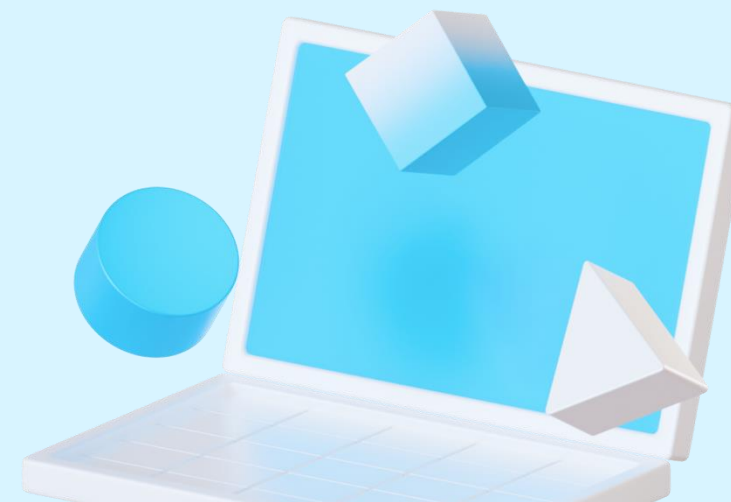
- + Использование множества собственных наработок и готовых партнерских платформ
- + Масштабируемые и геораспределенные сервисы с высоким откликом
- + Проектирование кластеризованных, отказоустойчивых хранилищ данных, файловых и функциональных сервис

### Интеграционные платформы

- + Использование API Management систем
- + Проектирование применения различных подходов к интеграции (API, очереди, стримы, ESB, файловый обмен)
- + Работа с государственными интеграционными системами (СМЭВ)

### Работа с данными

- + Проектирование целевых моделей данных
- + Миграция данных между СУБД
- + Оптимизация запросов и быстродействия СУБД
- + Внедрение MDM и НСИ систем



# Высоконагруженные решения



Создаем с нуля решения для работы в сложных условиях

## Опыт проектной команды

### Финтех

- + Кредитные конвейеры
- + Сервисы управления справочниками услуг

### Игорный бизнес

- + Вычислительная платформа
- + Онлайн-платформа



## Ключевые компетенции



Полный цикл создания решения от выбора технологий до запуска в продуктив

### Платформа

- + Выбор технологического стека и проектирование архитектуры
- + Реализация MVP в срок от 3 месяцев
- + Запуск решения в продуктивную эксплуатацию в срок от 9 месяцев
- + Готовность решения к нагрузкам 10-75 млн пользователей одновременно
- + 24x7

### Доступ и интеграция

- + Реализация API для доступа к вычислительным функциям
- + Предоставление вычислительных сервисов для сторонних приложений и экосистем
- + Встраивание в приложения сторонних экосистем

## Бизнес эффекты

### Для клиентов и фронт-офиса

- + Повышение скорости обслуживания
- + Исключение ошибок при операциях при высокой нагрузке
- + Прозрачность алгоритмов и повторяемость результатов
- + Неограниченный срок хранения итоговых данных

### Для мидл-офиса

- + Платформенный подход к реализации сложных алгоритмов расчета: рисковые конвейеры, антифрод



# Сопровождение и поддержка существующих решений заказчика



## Опыт проектной команды



### Финансовая отрасль

- + Универсальная информационная система бюджетного планирования и управленческого учёта
- + Управление внутрихозяйственной деятельностью для банка
- + Управление логистическими процессами
- + Единая система по управлению персоналом
- + Повышение эффективности деятельности HR-службы
- + Управленческая отчётность для банка

### Ритейл

- + Автоматизация HR-решений

### Энергетика

- + Налоговый мониторинг
- + Поддержка единой ИТ-системы

### Нефтегазовая отрасль

- + Внедрение единого корпоративного шаблона ERP
- + Бюджетное планирование и отчётность

## Ключевые компетенции



### Оказание услуг

- + Все линии поддержки (24/7/365)
- + Доработки системы любой сложности (ABAP/Fiori/PI)
- + Оптимизация и повышение производительности системы + BASIS

### Внешний аутсорс ресурсов разработки

- + Сертифицированные и опытные специалисты различного профиля
- + Гибкая система сотрудничества (T&M/Fix/др.)

### Автоматизация

- + Бухгалтерского и налогового учётов (FI, FI-AA, FI-SL, ACR)
- + Управления имуществом (RE-FX)
- + Управленческого учёта (CO)
- + Управления платежами и фин. сделками (FI-BL, FSCM)
- + Управления бюджетом (FI-FM)
- + Управления договорами (RCM)

### Методология

- + Сближение учётов по РСБУ, МСФО и управленческого учёта
- + Разработка единого плана счетов
- + Оптимизация процесса закрытия периода

## Основные технологии



# Наши партнёры



**Спасибо  
за внимание**

