



**О КОМПАНИИ**

# SOFROS —

IT-компания, специализирующаяся на решении задач по автоматизации управления мастер данными и нормативно-справочной информацией, построения систем хранения данных и интеграционных ландшафтов для обмена данными между различными информационными системами. Компания входит в TKV Group.



# SOFROS СЕГОДНЯ

## Более 600

выполненных проектов  
в области повышения  
качества данных  
для различных  
отраслей бизнеса

---

## Входит в TKV Group

наследует опыт  
и экспертизу,  
наработанную  
за 27 лет на рынке

---

## Более 30

готовых коннекторов  
для широкого спектра  
информационных  
систем

---

## Мы работаем

В России,  
Беларуси  
и Казахстане

---

## Наши процессы деятельности сертифицированы

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2021 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015

---



# НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ



Интеграция информационных систем,  
баз данных и приложений



Управление мастер-данными  
и нормативно-справочной  
информацией



Нормализация нормативно-  
справочной информации



Построение  
хранилищ данных



Комплексные  
проекты

# НАШИ УСЛУГИ



Для повышения эффективности предприятия SOFROS использует комплексный подход к обеспечению качества данных



## Интеграция данных

- Анализ интегрируемых ИС
- Настройка или разработка коннекторов
- Комплексная услуга внедрения интеграционной шины (ESB)



## Хранение и миграция данных

- Анализ бизнес-требований к организации хранения корпоративных данных
- Проектирование логической и физической моделей хранилища
- Настройка ETL-процессов, разработка коннекторов
- Комплексная услуга внедрения КХД/архива



## Комплексное сопровождение реализованных проектов

- Подключение специалистов по сопровождению на этапе опытной эксплуатации
- Решение обращений заказчиков с учетом требований непрерывности бизнеса
- Выполнение работ по развитию системы
- Выполнение работ по обучению / передаче знаний в случае смены команды на стороне заказчика



## Анализ данных

- Сбор бизнес-требований к анализу данных
- Проектирование аналитического хранилища данных и загрузка данных в него (ETL)
- Настройка аналитических панелей для бизнеса
- Выбор и подключение моделей ИИ
- Обучение аналитиков заказчика



## Управление НСИ, качество данных

- Анализ полноты и качества данных, содержащихся в справочниках «Контрагенты» и «Номенклатура»
- Выполнение работ по очистке, дедубликации и нормализации данных
- Методология управления НСИ
- Внедрение систем управления НСИ

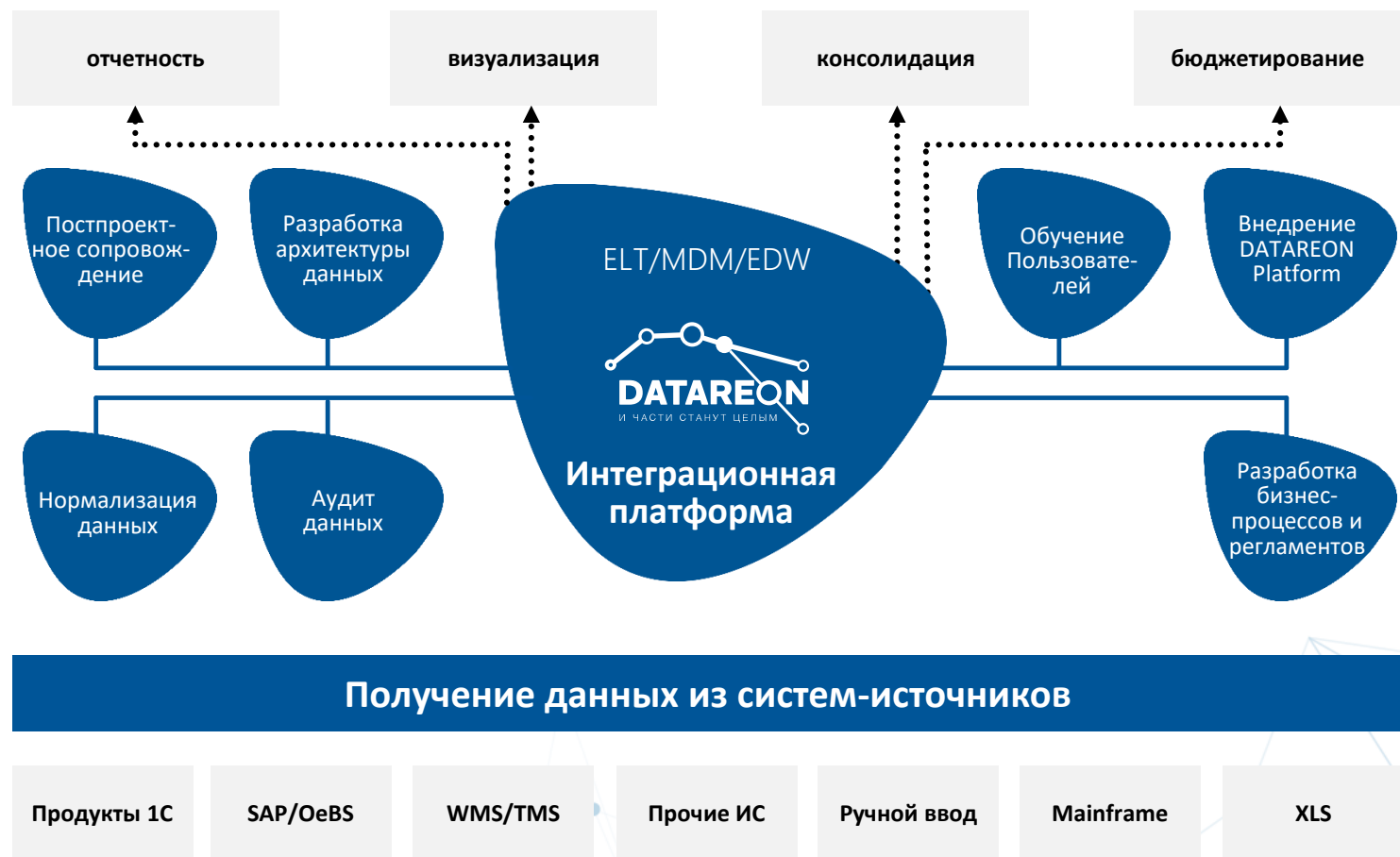


## Обучение по авторским программам

- Проведение авторских курсов по используемым в проектах программным продуктам
- Глубокое погружение в процессы настройки и эксплуатации

# DATAREON Platform

## многофункциональная платформа



### Плюсы использования:

- Гибкость и адаптивность ИТ-среды: просто подключать новые ИТ-системы по мере роста потребностей бизнеса
- Снижение затрат на поддержку и развитие: единая среда управления всеми потоками данных минимизирует требования к количеству и квалификации персонала
- Снижение влияния человеческого фактора на ошибки в данных: механизмы платформы позволяют как минимизировать повторный ввод, так и обеспечить дополнительные проверки

# РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ



- Не используют импортозависимых технологий
- Входят в единый государственный реестр отечественного программного обеспечения
- Отличаются использованием самых современных технологий разработки
- Имеют гибкую параметризацию и богатую функциональность

## Продукты компании внедрены в крупнейших предприятиях из различных отраслей бизнес



Промышленность  
и металлообработка



Логистика  
и перевозки



Парфюмерно-  
косметическая  
промышленность



Информационная  
промышленность



Энергетика и ЖКХ



Дистрибуция  
и торговля



Строительство



Наука  
и образование



Добывающая  
промышленность  
и металлургия



Медицина и  
фармацевтика



Легкая  
промышленность



Госсектор



# ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ

# DATAREON PLATFORM



Единая экосистема для интеграции приложений и управления данными. DATAREON Platform является масштабируемой и отказоустойчивой low-code платформой для управления корпоративными данными и интеграции приложений.

## ESB, MQ

Интеграция приложений

## MDM, HСИ

Управление мастер-данными

## DQ, ETL

Обработка и управление качеством данных

## EDW

Построение корпоративных хранилищ данных



## 0% импортозависимых технологий!

Платформа DATAREON построена на импортонезависимом технологическом стеке.

Это кросс-платформенное приложение, созданное на технологической платформе .NET Core без использования сторонних компонентов.

# ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ



- Обладание единой, полной и достоверной корпоративной информацией
- «Единый язык» для общения всех информационных систем и сотрудников
- Ускорение прохождения бизнес-процессов по всей компании
- Исключение дублей, искажений и потери информации
- Интерактивность корпоративных данных
- Повышение связанности взаимодействия отдельных информационных систем компании
- Формирование единого информационного пространства компании
- Постоянное поддержание корпоративной информации в актуальном состоянии

## Внедрение платформы DATAREON позволяет решить различные бизнес-задачи



Обеспечить эффективное управление мастер-данными



Построить корпоративные хранилища данных



Наладить надежную интеграцию приложений



Управлять качеством данных на высоком уровне



# **DATAREON (ESB, MQ) ИНТЕГРАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ**

Построение единого распределенного информационного ландшафта предприятия

# DATAREON PLATFORM



Позволяет решать задачи интеграции приложений и может использоваться для построения распределенных интеграционных ландшафтов предприятия.

## Направлено на решение следующих проблем

- Сложности с интеграцией большого количества информационных систем с различными интеграционными механизмами
- Увеличение трафика при масштабировании интеграционного ландшафта
- Высокие накладные расходы на обслуживание и развитие интеграционных механизмов
- Изменения сложившегося ландшафта из-за обновлений ПО
- Отсутствие процессов по управлению данными
- Отсутствие единого центра мониторинга

# ДЛЯ КАКИХ ЗАДАЧ



Построение интеграционного ландшафта предприятия



Построение витрин данных для предоставления BI-системам



Построение процессов управления мастер-записями



Разработка процессов централизованного управления данными



Формирование централизованного хранилища данных, построение озер данных

## Ключевые функциональные возможности

- Инструменты централизованной разработки и управления интеграционными потоками
- Кластерная архитектура с балансировкой нагрузки и обеспечением отказоустойчивости
- Визуальная разработка хранилищ данных и бизнес-процессов обработки данных
- Использование стандартных инструментов разработки и версионирования, использование типовых методик CI/CD
- Распределенные хранилища данных
- Централизованные инструменты мониторинга
- Моделирование пользовательских интерфейсов по обработке данных
- Ролевая модель пользователей



# **DATAREON (MDM, HСИ) УПРАВЛЕНИЕ МАСТЕР-ДААННЫМИ**

Построение единой системы по эффективному управлению мастер-данными в масштабе бизнеса

# DATAREON PLATFORM



Позволяет решать задачи управления мастер-данными (Master Data Management) и может использоваться для построения единых систем нормативно-справочной информации в компаниях с разветвленной филиальной структурой или неоднородным информационным ландшафтом.

## Направлено на решение следующих проблем

- Низкое качество мастер-данных и наличие большого процента дублей
- Лишние расходы на управление одними и теми же справочниками в разных информационных системах
- Дополнительные расходы на поддержку различных представлений идентичных объектов
- Высокая трудоемкость и длительность формирования консолидированной отчетности
- Необходимость «единой версии правды» для цифровизации

# ДЛЯ КАКИХ ЗАДАЧ



Обеспечение единства наименований, классификации и кодирования объектов мастер-данных



Интеграция всех информационных систем, использующих единые мастер-данные



Повышение качества описания мастер-данных (полноты, корректности, актуальности)



Обеспечение единой методологии ведения мастер-данных в различных доменах

## Ключевые функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

- Создание модели данных
- Управление группировками и иерархиями объектов мастер-данных
- Поддержка мультидоменной структуры данных
- Версионирование и хранение истории изменений
- Создание и управление взаимосвязями
- Ведение таксономий
- Обеспечение безопасности данных



# **DATAREON (DQ, ETL) УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ДАННЫХ**

Повышение и поддержание стабильного качества данных в структурных единицах компании

# DATAREON PLATFORM



Позволяет решать задачи управления качеством данных и может использоваться для валидации, стандартизации, обогащения и дедубликации данных.

## Направлено на решение следующих проблем

- Большое количество противоречивых данных
- Отсутствие стандарта ввода данных
- Сложность формирования аналитической отчетности из нескольких систем
- Ошибки в форматах данных
- Недостаточность данных
- Необходимость проверки данных для внешних потребителей

# ДЛЯ КАКИХ ЗАДАЧ



Дедубликация данных



Периодический аудит данных



Стандартизация и обогащение данных



Исправление ошибок в данных



Приведение данных к единым форматам

## Ключевые функциональные возможности

- Извлечение и загрузка данных
- Работа дата-стюардов (экспертов)
- Анализ и профилирование данных
- Валидация, стандартизация, очистка и обогащение данных
- Ведение мастер-данных
- Выявление дублирующихся сущностей мастер-данных
- Оценка изменения качества данных с течением времени



**DATAREON (EDW)  
ПОСТРОЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ  
ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ**

Формирование единого аналитического пространства компании

# DATAREON PLATFORM



Обладает функциональными возможностями для создания и наполнения хранилищ данных, для поддержки систем принятия решений, систем BI и других задач компании.

## Направлено на решение следующих проблем

- Необходимость анализа больших объемов данных
- Множественные источники возникновения данных
- Разрозненность данных и различие в их форматах
- Отсутствие единых интерфейсов доступа к данным

# ДЛЯ КАКИХ ЗАДАЧ



Агрегация данных от разных источников в едином хранилище



Обеспечение хранения большого объема данных



Формирование витрин данных для работы BI-систем и других систем принятия решений



Приведение данных к единому формату



Формирование единых интерфейсов доступа к данным



Формирование озера данных (data lake)

## Ключевые функциональные возможности

- Инструменты централизованной разработки и управления интеграционными потоками
- Кластерная архитектура данных с балансировкой нагрузки и обеспечением отказоустойчивости
- Визуальная разработка хранилищ данных и бизнес-процессов обработки данных
- Ролевая модель пользователей
- Распределенные хранилища данных
- Централизованные инструменты мониторинга
- Моделирование пользовательских интерфейсов по обработке
- Стандартные инструменты разработки и версионирования, типовые методики CI/CD

# НАМ ДОВЕРЯЮТ



Более 185 компаний уже выбрали SOFROS в качестве интегратора своих информационных систем



Московский метрополитен



Mercedes-Benz



ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ



# НАШИ КВАЛИФИКАЦИИ



## Готовые шаблоны интеграции SOFROS

Используем готовые решения собственной разработки для нужд конкретного проекта.

### Технологические системы предприятия



### Внешние справочники и ИС



### Системы управления предприятием



## Коннекторы технологических партнеров

Адаптируем каталог коннекторов, созданных нашими партнерами, для решения ваших задач.



## Индивидуальные решения

- Разработаем коннекторы к любой используемой вами информационной системе.
- Разработаем коннекторы к федеральным справочникам.
- Доработаем наши коннекторы для новых наборов данных.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ



## DATAREON

Масштабируемая и отказоустойчивая low-code платформа для управления корпоративными данными и интеграционными потоками



## OPTIMACROS

Платформа для интегрированного планирования, бюджетирования и бизнес-анализа



## 1C:MDM

Продукт для управления нормативно-справочной информацией с быстрой интеграцией в среду управления предприятием, построенную на базе 1C



## MODUS BI

Универсальная платформа для анализа бизнеса, предлагающая мощные инструменты визуализации данных и интуитивно понятный интерфейс



## «ЗАКРОМА» (S3-хранилище)

Программное решение по построению электронных архивов и корпоративных объектных хранилищ Simple Storage Service (S3)



## AW BI

Современное BI-решение с широким набором аналитических инструментов, интеграцией и поддержкой больших объемов данных



## DMP

Low-code платформа с модульной архитектурой для хранения, обработки и управления корпоративными данными



## BIPLANE24

Комплексный аналитический инструмент для бизнеса с возможностями автоматизации отчетности и детальной визуализации ключевых метрик

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



## КОНТАКТЫ



[sofros.ru](https://sofros.ru)

+7 (495) 825-16-15

[info@sofros.ru](mailto:info@sofros.ru)

## МЫ В СОЦСЕТЯХ

