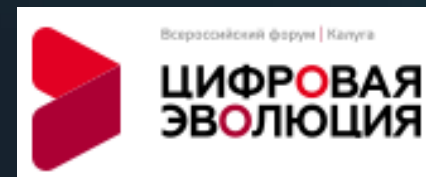


Единая дата платформа Arenadata

Как госорганам владеть и управлять данными

Алексей Журавлёв

Заместитель генерального директора



7–8 августа 2025 г.

Arenadata

лидер в области платформ больших данных для цифровой трансформации

СТАБИЛЬНОСТЬ

ПАО Группа Arenadata:

- 9 лет на рынке
- 600+ сотрудников
- 6 млрд Р выручка '24

150+ КЛИЕНТОВ

- СФР, ДИТ МСК, Росреестр
- ВТБ, ПСБ, ГПБ, Т-Банк
- ГПН, Росатом, Норникель
- X5, Магнит, Ашан, Hoff
- Мегафон, МТС, HH.ru

ПРОДУКТЫ

- Мы создаем **тиражируемые продукты**, которые внедряют наши партнеры и клиенты
- Все, что нужно для работы с данными
- OLTP, OLAP, DG

ONPREM & CLOUD

- Замкнутый контур
- Гособлака
- ПАКи, публичные облака
- Гетерогенные ландшафты

#DATA

Дата-платформа в доменах:

- **Аналитика, Транзакции, Интеграция, Data Governance**
- Техническая поддержка 3 и 4 линии и сервисы от вендора

ЭКСПЕРТЫ

- 150+ технологических партнеров и интеграторов
- 4 000+ экспертов подготовлено в центре обучения Arenadata

ВКЛАД В OPENSOURCE

- **Greengage**: преемник Greenplum
- **ClickHouse**: #1 контрибутор в РФ
- **ADCM, Picodata**: собственные opensource-проекты
- Открытая онлайн [документация](#)

РЕГУЛЯТОРЫ

- Отечественные ОС
- Реестр Минцифры
- ФСТЭК УД4
- ГосТех, ГЕОП



Зачем госорганам работать с данными?

Что происходит?

- Госорганы собирают данные
- Сбор данных несистемный
- Много повторяющихся данных



Что в итоге?

- Повышенная нагрузка на бизнес
- Избыточные затраты на хранение данных
- Невозможность переиспользования данных

Объем производимых данных растет в геометрической прогрессии



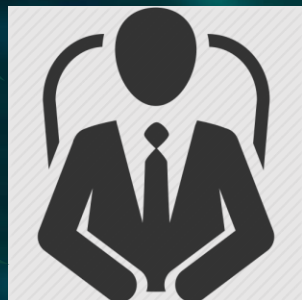
Эффективность госоргана может утонуть в болотах данных

Главные вызовы реальности

Разработкой занимается разработчик – он как-то делает и ему виднее

Безопасность? Не знаю – там как-то сдадут и аттестуют

Наши данные успешно складываются



РЦТ



Разработчик ГИС

Делаю как знаю,. Отстаньте – у меня дедлайн вчера!

Мы привыкли качнуть open-source

Вендорский продукт отъест наш бюджет на ППО

Возможные риски

ЗАКАЗЧИК

- "Сидит на игле" у разработчика из-за кастома в инфраструктуре
- Не все знает, какие данные собираются
- Не достаточно эффективно использует данные в деятельности
- Переплачивает за инфраструктуру из-за многократного дублирования данных
- Не достигает KPI из-за длительных сроков разработки и внедрения
- Рискует из-за несоответствия требованиям ИБ

РАЗРАБОТЧИК

- Занимается непрофильной деятельностью (сопровождение СПО) бесплатно
- Не пользуется опытом и лучшими практиками
- Риски срыва сроков реализации из-за необходимости многое делать «с нуля»

Беспроектное решение

- ✓ Разработка ГИС всегда вместе с созданием стратегии ведомства по управлению и монетизации данных
- ✓ Создавать ГИС в парадигме управления данными
- ✓ Использовать сертифицированные продукты известного вендора
- ✓ Организовать архитектурный совет и пригласить вендора к участию



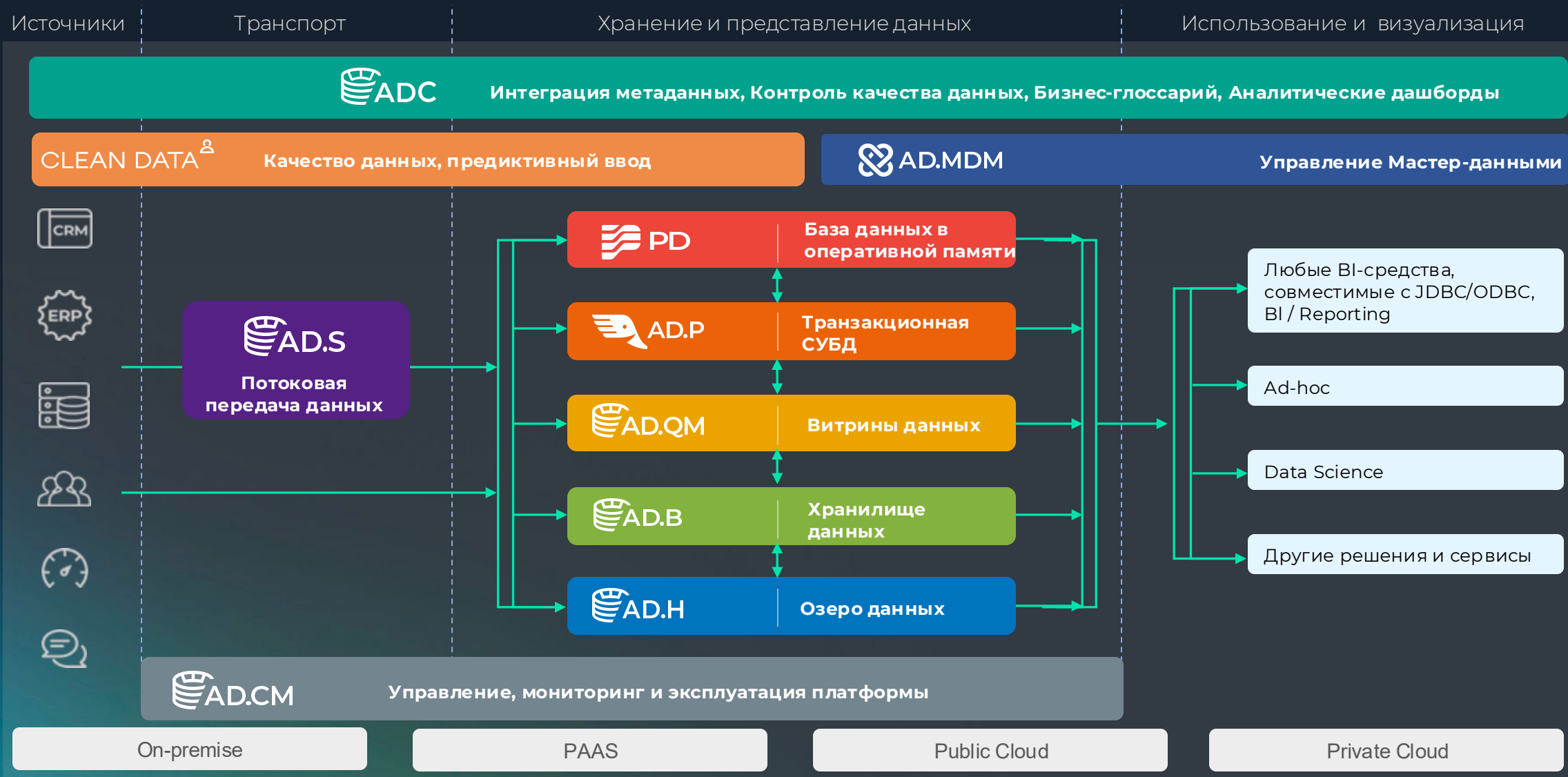
ЗАКАЗЧИК

- + Участие вендора – третье мнение
- + Легче верифицировать оценку разработки ППО
- + Безопасность – выполнение требований ИБ
- + Скорость получения готового ГИСа
- + Выполнение индивидуальных и командных KPI

РАЗРАБОТЧИК

- + Поддержка от вендора
- + Обучение от вендора
- + Быстрая разработка и готовый ГИС
- + Разработка под типовую платформу – возможность тиражирования
- + Руководство разработчика не в заложниках у спецов, пилящих софт на собственных сборках СПО

Сертифицированная ФСТЭК платформа данных Arenadata



Ai

MDM - НСИ

Arenadata Harmony MDM (AD.MDM) — это российская self-service система, которая помогает крупным компаниям управлять мастер-данными с помощью технологий low-code. Гибкость и интеллектуальные алгоритмы системы позволяют стандартизировать данные, устранять дубли, предотвращать ошибки и обеспечивать соблюдение нормативных требований.

Ai

Каталог метаданных

Arenadata Catalog (ADC) — система управления корпоративными данными, которая помогает организациям внедрять процессы Data Governance. Каталог метаданных, бизнес-гlossарий, поиск, профилирование и проверку качества данных, платформу сотрудничества пользователей, автоматическое построение Data Lineage и другие функциональные возможности

Ai

BI

Платформа LuxMS BI предлагает продвинутые функциональные и визуальные возможности для создания широкого спектра аналитических решений — от «готовых» дашбордов до развитого функционала self-service для реализации подхода персонифицированной отчетности.

Семейство Arenadata DC

**Нативная совместимость с сервисами платформы данных ГОСТЕХ
Услуги 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.7**

Arenadata Catalog - Ядро управления данными



Данные доступны, понятны, актуальны и достоверны

AI Data Steward

Ассистент Arenadata Catalog для генерации и актуализации метаданных

Эффекты:

Анализ логического дублирования объектов

Генерация и регенерация описаний физической модели данных

Предложения по добавлению связей и разметке классификаторов

- Снижение трудозатрат на ведение каталога
- Улучшение качества и актуальности метаданных
- Демократизация доступа к метаданным за счет обогащенного наполнения
- Повышение Adoption Rate в организации
- Снижение стоимости внедрения / поддержки проектов Data Governance
- Поддержка DG в условиях кадрового голода

Аренадата Гармония MDM

Зачем госорганам НСИ?

- ✓ Стандартизация данных
- ✓ Единые справочники
- ✓ Исключение дублей
- ✓ Исправление ошибок
- ✓ Интеграция систем
- ✓ Для сквозной аналитики
- ✓ Автоматизация процессов

AI Agentic MDM

AI-агенты: умные помощники в работе с данными

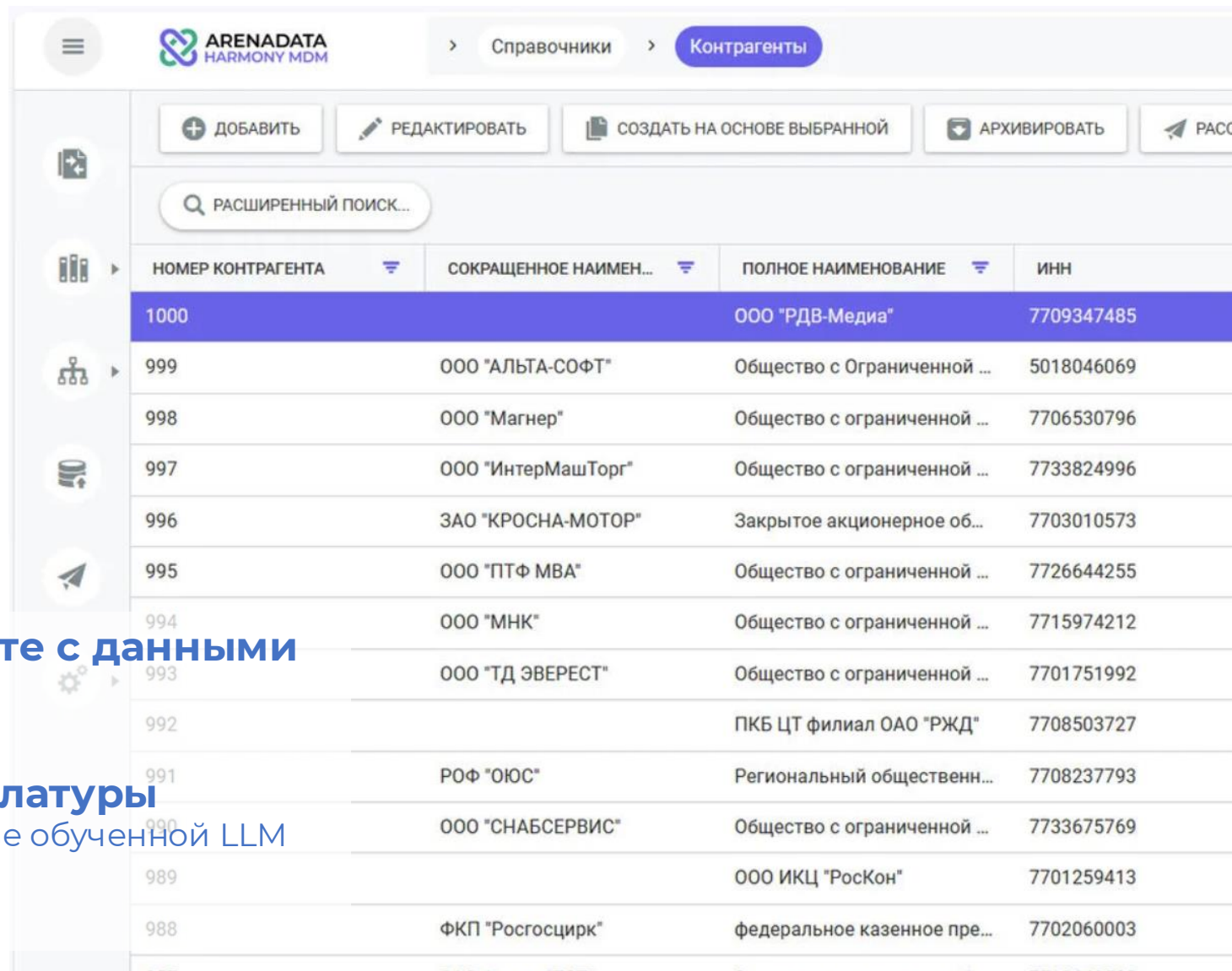
Повышение точности

Экономия человеческих ресурсов

Увеличение скорости обработки данных

AI-агент для классификации номенклатуры

Работа через интеллектуальный модуль на основе обученной LLM модели



The screenshot shows the ARENADATA HARMONY MDM interface. At the top, there's a navigation bar with a menu icon, the logo, and a breadcrumb trail: > Справочники > Контрагенты. Below the navigation bar, there are several action buttons: ДОБАВИТЬ, РЕДАКТИРОВАТЬ, СОЗДАТЬ НА ОСНОВЕ ВЫБРАННОЙ, АРХИВИРОВАТЬ, and РАСЧЕНЫ. A search bar labeled РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК... is also present. The main content area displays a table of contractors with columns: НОМЕР КОНТРАГЕНТА, СОКРАЩЕННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ, ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ, and ИНН. The table is sorted by the first column, showing entries from 1000 down to 988. The first row is highlighted in blue.

НОМЕР КОНТРАГЕНТА	СОКРАЩЕННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	ИНН
1000		ООО "РДВ-Медиа"	7709347485
999	ООО "АЛЬТА-СОФТ"	Общество с Ограниченной ...	5018046069
998	ООО "Магнер"	Общество с ограниченной ...	7706530796
997	ООО "ИнтерМашТорг"	Общество с ограниченной ...	7733824996
996	ЗАО "КРОСНА-МОТОР"	Закрытое акционерное об...	7703010573
995	ООО "ПТФ МВА"	Общество с ограниченной ...	7726644255
994	ООО "МНК"	Общество с ограниченной ...	7715974212
993	ООО "ТД ЭВЕРЕСТ"	Общество с ограниченной ...	7701751992
992		ПКБ ЦТ филиал ОАО "РЖД"	7708503727
991	РОФ "ОЮС"	Региональный общественн...	7708237793
990	ООО "СНАБСЕРВИС"	Общество с ограниченной ...	7733675769
989		ООО ИКЦ "РосКон"	7701259413
988	ФКП "Росгосцирк"	федеральное казенное пре...	7702060003

BI – дашборд руководителя

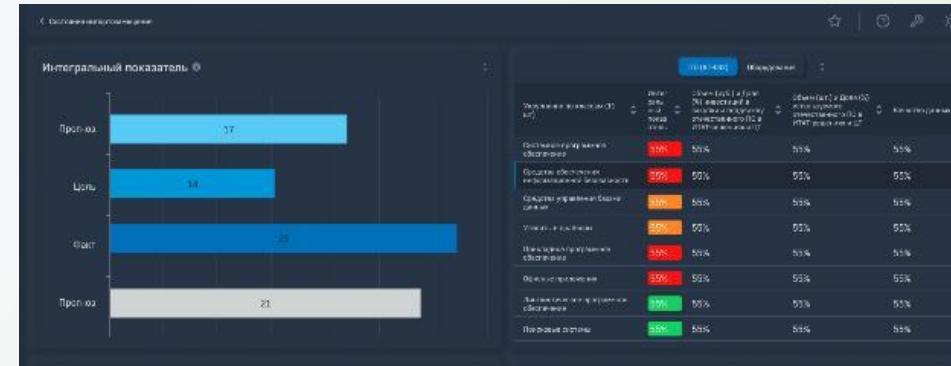
- ✓ Интерфейс может быть адаптирован для каждого целевого корпоративного потребителя
- ✓ Конструктор отчетов позволяет построить нужный отчет без программирования

Принятие управленческих решений на основе данных в реальном времени

ГОСУСЛУГИ

Идентификация и авторизация

через



Комплекс сервисов Arenadata

1

Техническая поддержка



Непрерывная и всесторонняя поддержка клиентов на всём пути использования продуктов



Сервис премиальной поддержки для наиболее бизнес-критичных информационных систем

2

Консалтинг



Консалтинг в рамках миграций ИТ-инфраструктуры с решений ушедших зарубежных вендоров



Одна из лучших на рынке команд **квалифицированных консультантов**

3

Обучение



Проверенные временем программы обучения для клиентов и партнёров напрямую от вендора



Активное использование кейсов из реального опыта эксплуатации продуктов

Комплекс сервисов, покрывающих весь жизненный цикл продуктов

Наш успех – доверие клиентов

Крупнейшие заказчики размещают свои хранилища, витрины, озера данных на продуктах Arenadata

Госсектор



ФНС



ДИТ МОСКВЫ

ГОСТЕХ

ГЕОП



НСЧД
Национальная система
управления данными



Социальный
фонд



Россельхоз-
надзор



Счетная
палата



Минтруд



Минздрав



Минцифры



Казначейство



Росреестр



Роструд



ЕГАИС

Промышленность, ТЭК, Транспорт



СИБУР



НОРНИКЕЛЬ



АЛРОСА



РУСАЛ



РОСАТОМ



ФОСАГРО



ПОЛЮС



УГМК



ГАЗПРОМБАНК

росбанк



ОТПБАНК



Ренессанс
КРЕДИТ



Ренессанс
страхование

Ак Барс
Банк



Банки и страховые



ПСБ



РСХБ



СБЕРБАНК



Т БАНК



БАНК
САНКТ-
ПЕТЕРБУРГ



МКБ



МОЕХ
МОСКОВСКАЯ
БИРЖА



Kapital Bank

Retail & FMCG



Telecom & Digital



СИТИДРАЙВ



Пример реализованного проекта

ЗАКАЗЧИК:

**СОЦИАЛЬНОЕ
КАЗНАЧЕЙСТВО РФ**



ОТРАСЛЬ:

**формат взаимодействия
государства и гражданина
при назначении мер
социальной поддержки**

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА:

**Цифровая трансформация
Социального казначейства
РФ**

ТРИГГЕРЫ:

- Низкая доля дистанционных электронных услуг
- Длительные сроки оказания услуг
- Слабая автоматизация внутренних процессов
- Разнородная, децентрализованная и устаревшая IT-инфраструктура
- Значительные расходы на содержания ведомств

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА (Бизнес-задача):

- Создание единой централизованной цифровой платформы
- Цифровая платформа на базе современных импортозамещенных технологий
- Обеспечить автоматизацию целевых процессов

РЕАЛИЗАЦИЯ:

С помощью продуктов компании [Arenadata](#) (Arenadata DB, Arenadata Hadoop, Arenadata Streaming, Arenadata QuickMarts, Arenadata In-memory Data Grid) удалось реализовать:

- переход на цифровые процессы в режиме онлайн
- унификацию внутренних процессов
- оптимизацию организационной структуры
- обработку обращений в автоматическом режиме
- переход к надежной централизованной импортозамещенной IT-инфраструктуре

РЕЗУЛЬТАТЫ:

Оказание мер социальной поддержки в автоматической режиме, приближенном к реальному времени

90%

услуг предоставляются полностью дистанционно

24/7

режим доступности услуг, проактивные назначения выплат

на 50% сокращение сроков

на 80%

сокращение количества предоставляемых документов

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ

80 млн
внешних пользователей

> 80 000
внутренних пользователей

700 млн
выплат через систему в год

5 ПБ
объем хранимых
и обрабатываемых данных

10 000
транзакций в секунду
обрабатывает система

ПО НАШИМ ДАННЫМ ВРЕМЯ ДЕЙСТВОВАТЬ

Алексей Журавлёв

Заместитель генерального директора
Группа Arenadata

a.zhuravlev@arenadata.io

+7 926 111 52 72

