



АЙРОНБИТ

Российский разработчик ПО

Low-Code платформа АТ

«**АЙРОНБИТ**» - компания являющаяся разработчиком и поставщиком программных продуктов для ИИС/АСУПР/АСКУВТ/IoT Платформ, биллинговых решений для РСО, алгоритмов ускорения работы анализа BigData, алгоритмов для работы оптических роботизированных комплексов инспекционного контроля, для алгоритмов работы спектрального анализа данных в аппаратно-программных комплексах.



ПРОЕКТОВ

50+



ЭКСПЕРТОВ

15+



ПРОДУКТОВ

6+

Наш опыт помогает нашим клиентам на любом этапе разработки: от идеи до готовой платформы

2007 - Создание компании

2008 - Внедрение системы мониторинга ЧС в МЧС РФ

2009 - Внедрение ПО «Мониторинг Морских судов»

2013 - Первая версия продукта **АТ IoT**

2015 - Создание алгоритмов обработки данных
в оптических инспекциях

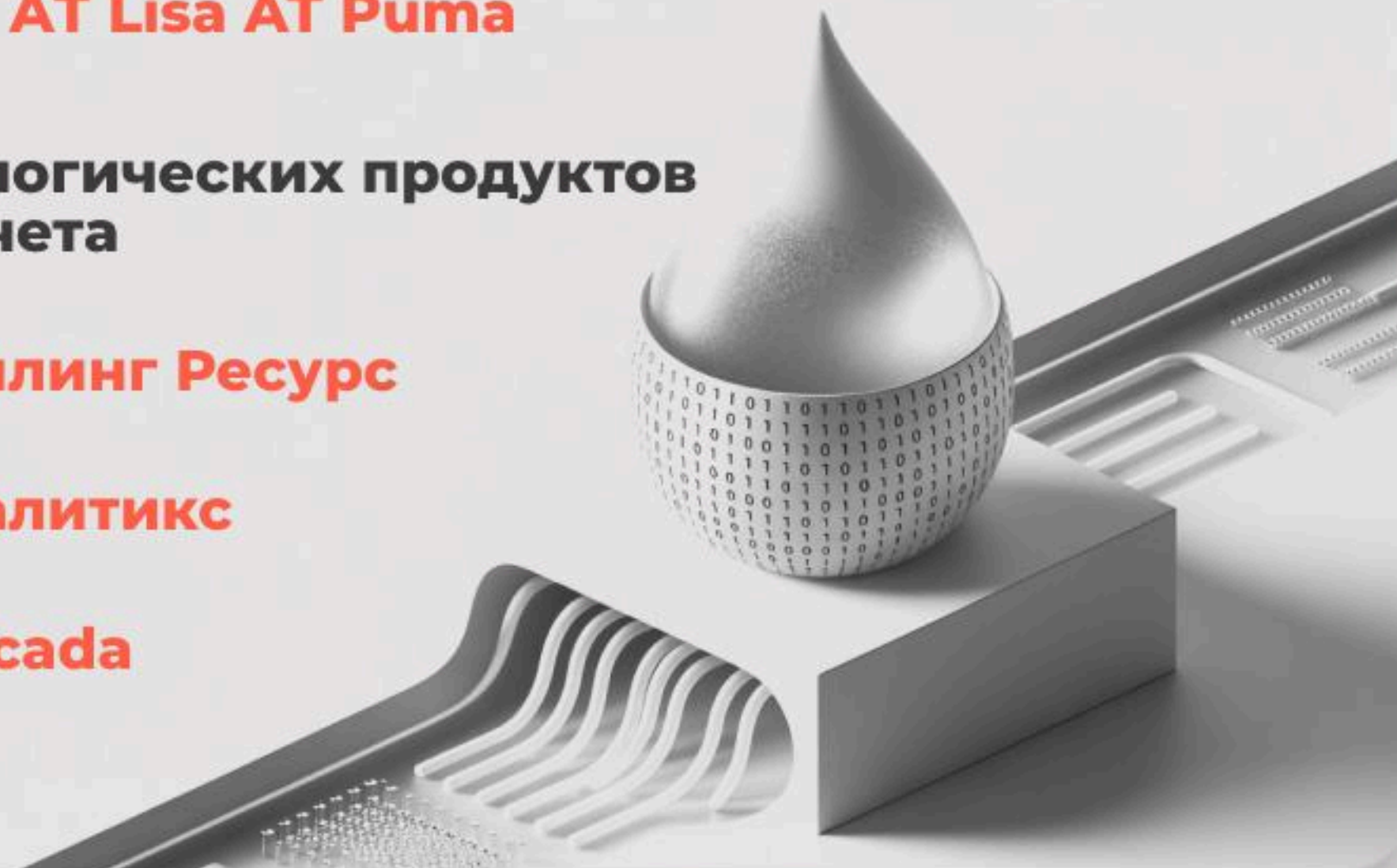
2018 - Запуск продукта **АТ Lisa АТ Puma**

2020 - Создание технологических продуктов
для приборов учета

2022 - Создание **АТ Биллинг Ресурс**

2023 - Создание **АТ Аналитикс**

2025 - Запуск ОКР **АТ Scada**



ПРОГРАММИСТОВ

- Высокая сложность и когнитивная нагрузка
- Рутинные и монотонные задачи
- Сложность отладки и поиска ошибок
- Длительные циклы разработки и отсутствие быстрого фидбека
- Сложность интеграции
- Технический долг
- Документирование
- Выгорание

РУКОВОДИТЕЛЕЙ

- Нехватка квалифицированных кадров
- Ошибки в оценке сроков и бюджета
- Сложность управления требованиями и изменениями
- Зависимость от высококвалифицированных специалистов
- Высокие операционные и поддерживающие затраты
- Проблемы с коммуникацией
- Не прозрачность прогресса
- Проблемы с наследованием

ЗАКАЗЧИКОВ

- Высокая стоимость разработки и содержания
- Задержки в сроках
- Несоответствие результата ожиданиям
- Непрозрачность процесса разработки
- Сложности с интеграцией систем
- Риск невыполнения проекта
- Низкая адаптивность к изменениям

**МАЛОЙ КОМАНДОЙ
БОЛЬШИЕ ПРОЕКТЫ!**



Разработка сложных
высокопроизводительных
программных продуктов силами
малой команды в кратчайшие
сроки

01

Компонентное программирование

02

Автогенерация кода

03

Сквозная архитектура – одно решение во всех продуктах (юзерменеджмент, документная коллекция и т.д.)

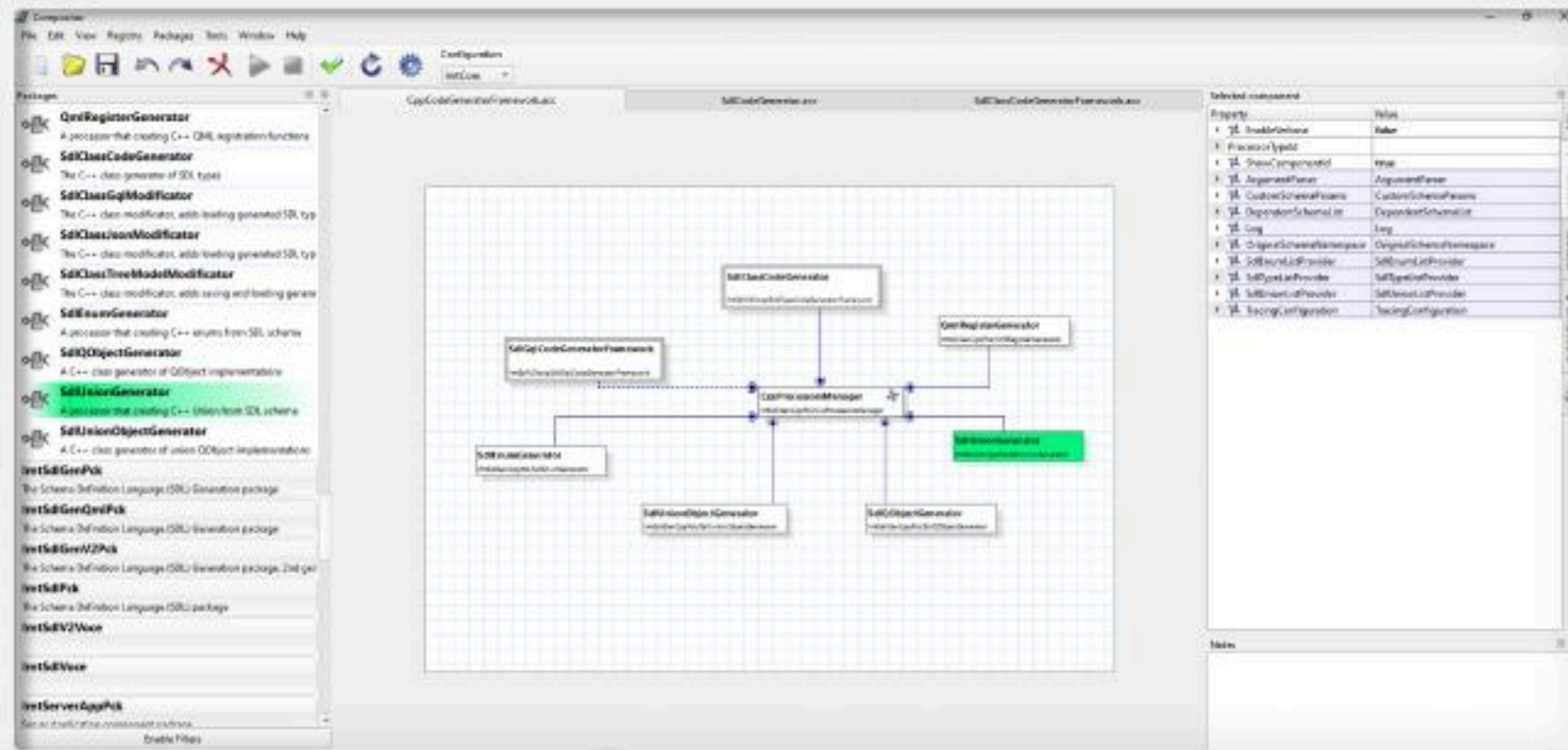
04

Направленность на сверх высокую производительность приложений и их ресурсопотребление

05

Встроенные инструменты командной работы.

LEGO-РАЗРАБОТКА



DESKTOP

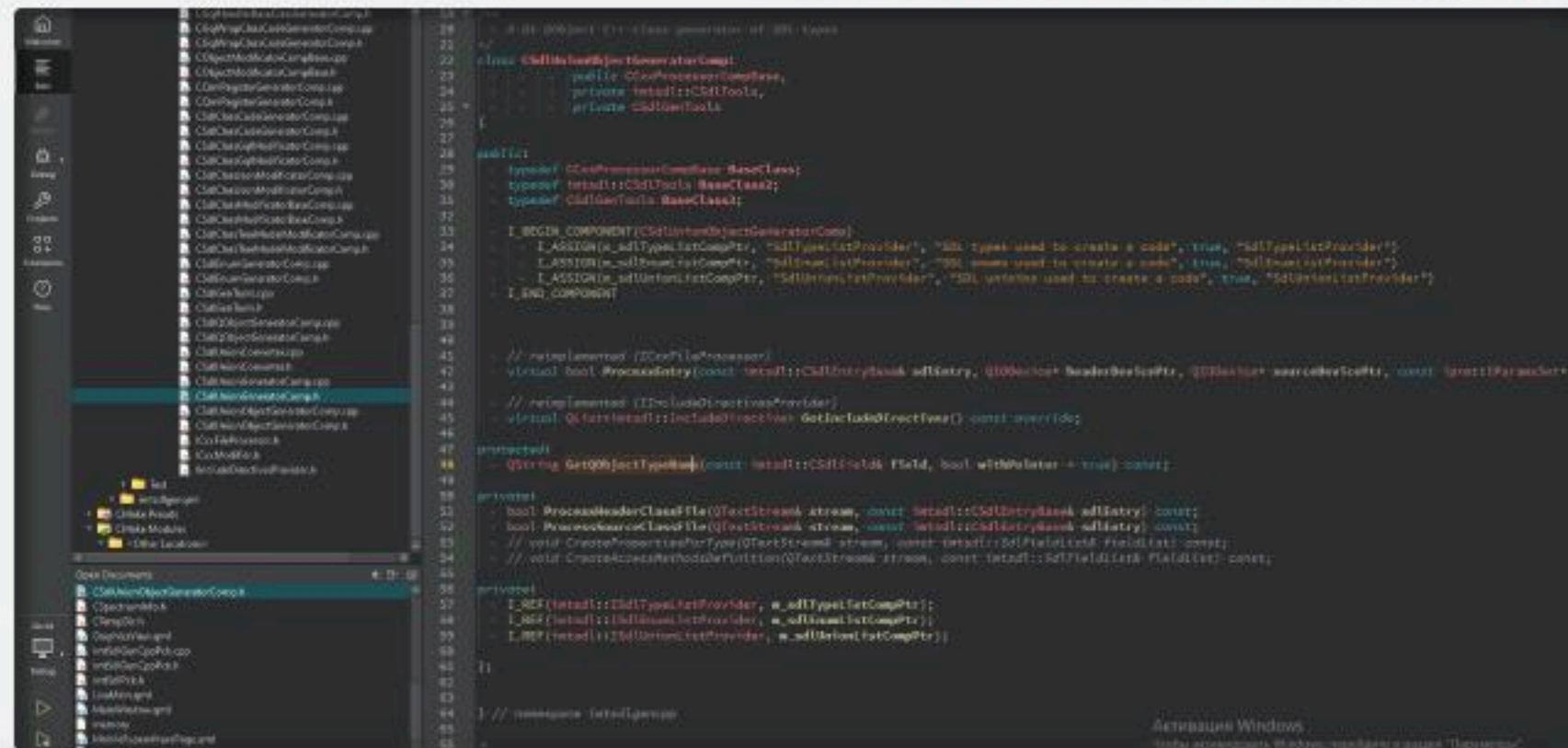


WEB

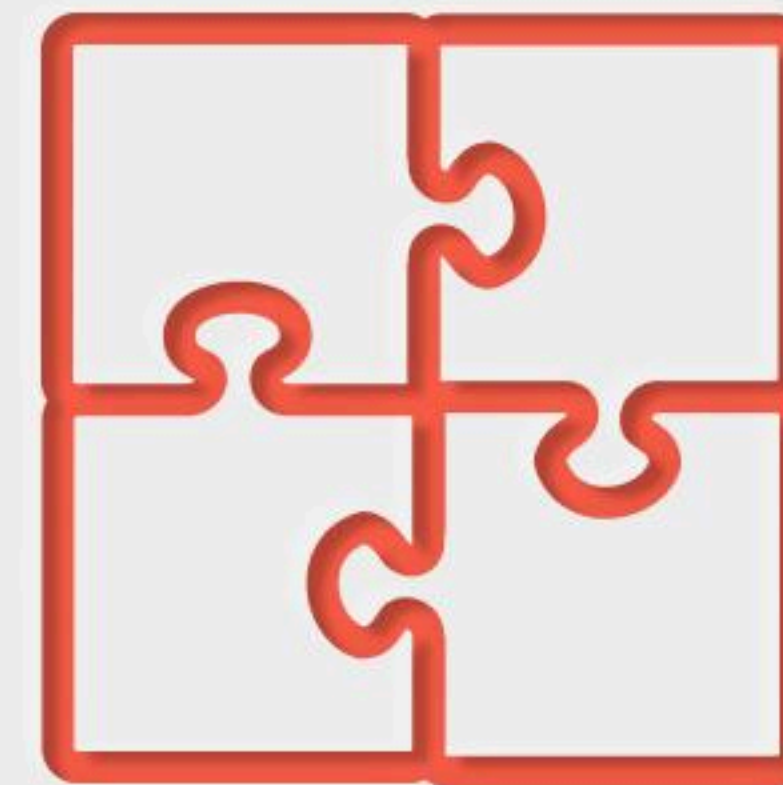


MOBAIL

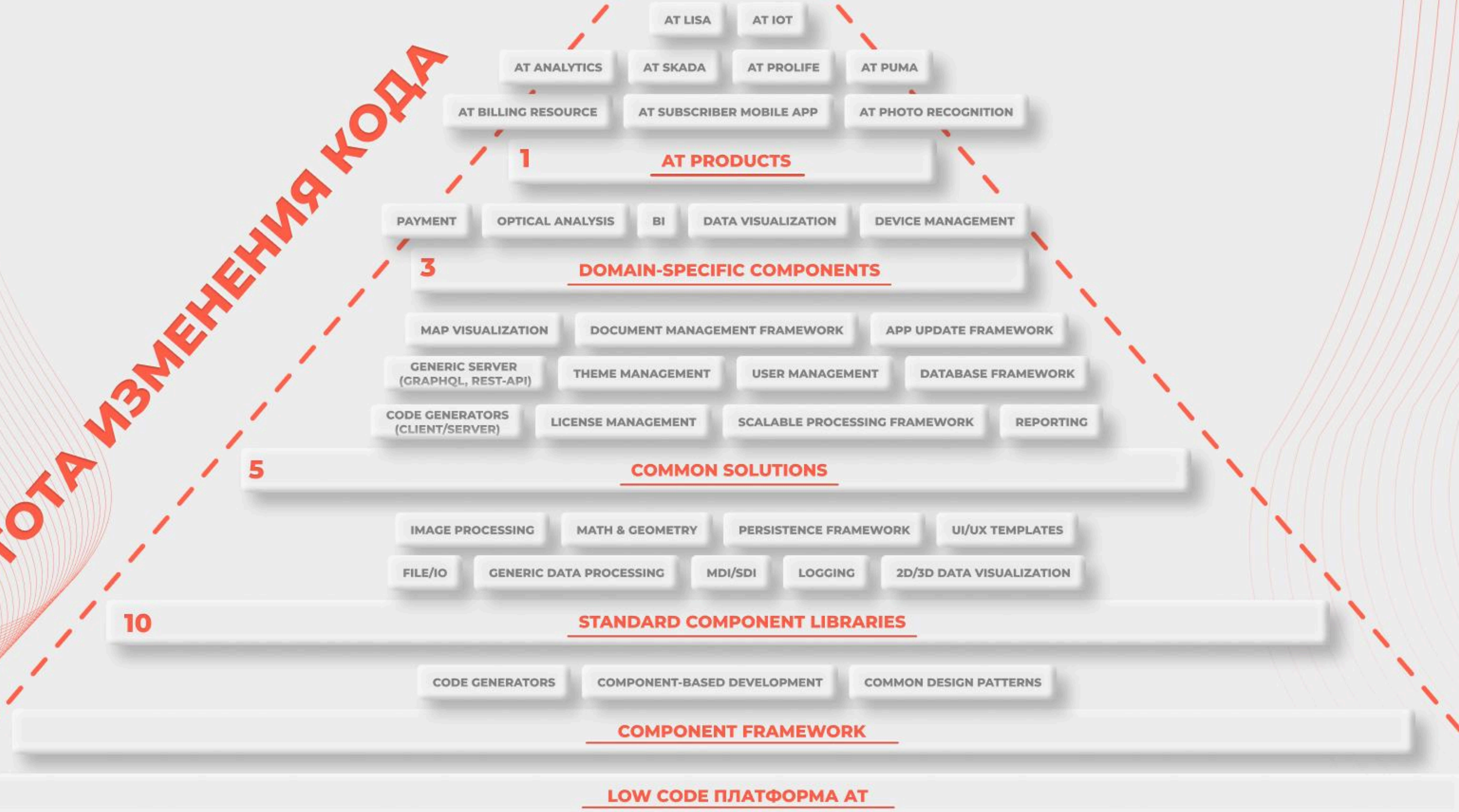
АВТОГЕНЕРАЦИЯ ГОТОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



КРОСПЛАТФОРМА ДЛЯ ТРЕХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ



ЧАСТОТА ИЗМЕНЕНИЯ КОДА



СКОРОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Ускорение более x4:

- Единый технологический стек
- Визуализация архитектуры
- Автогенерация кода
- Кроссплатформенная разработка
- Автоматизированное тестирование

КАЧЕСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ

- Низкий уровень ошибок (надёжные компоненты)
- Высокая скорость (C++ и асемблерные вставки)
- Надёжность (автоматизация сквозного тестирования)

ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ

в 5 раз меньше расходов на разработку

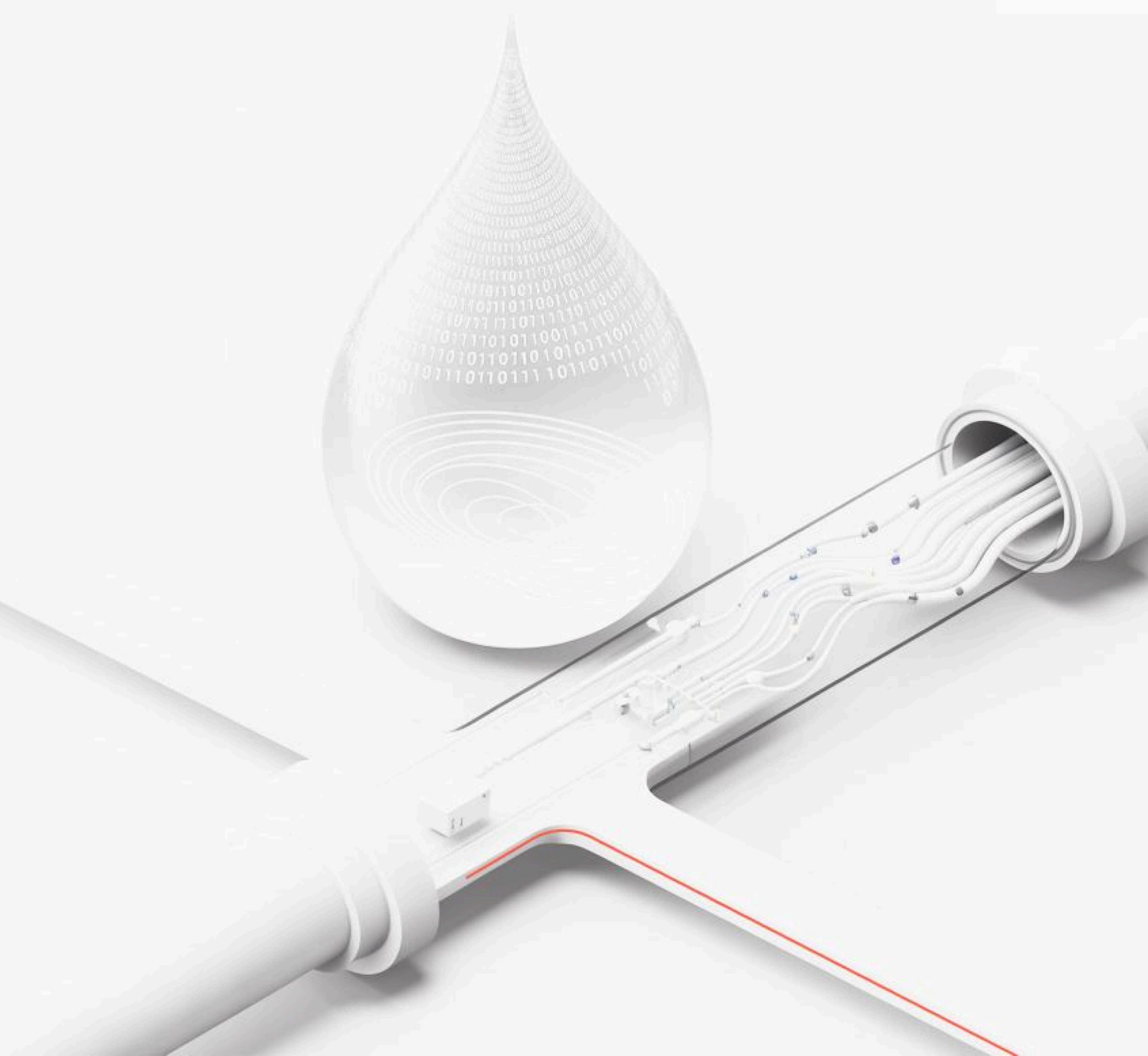
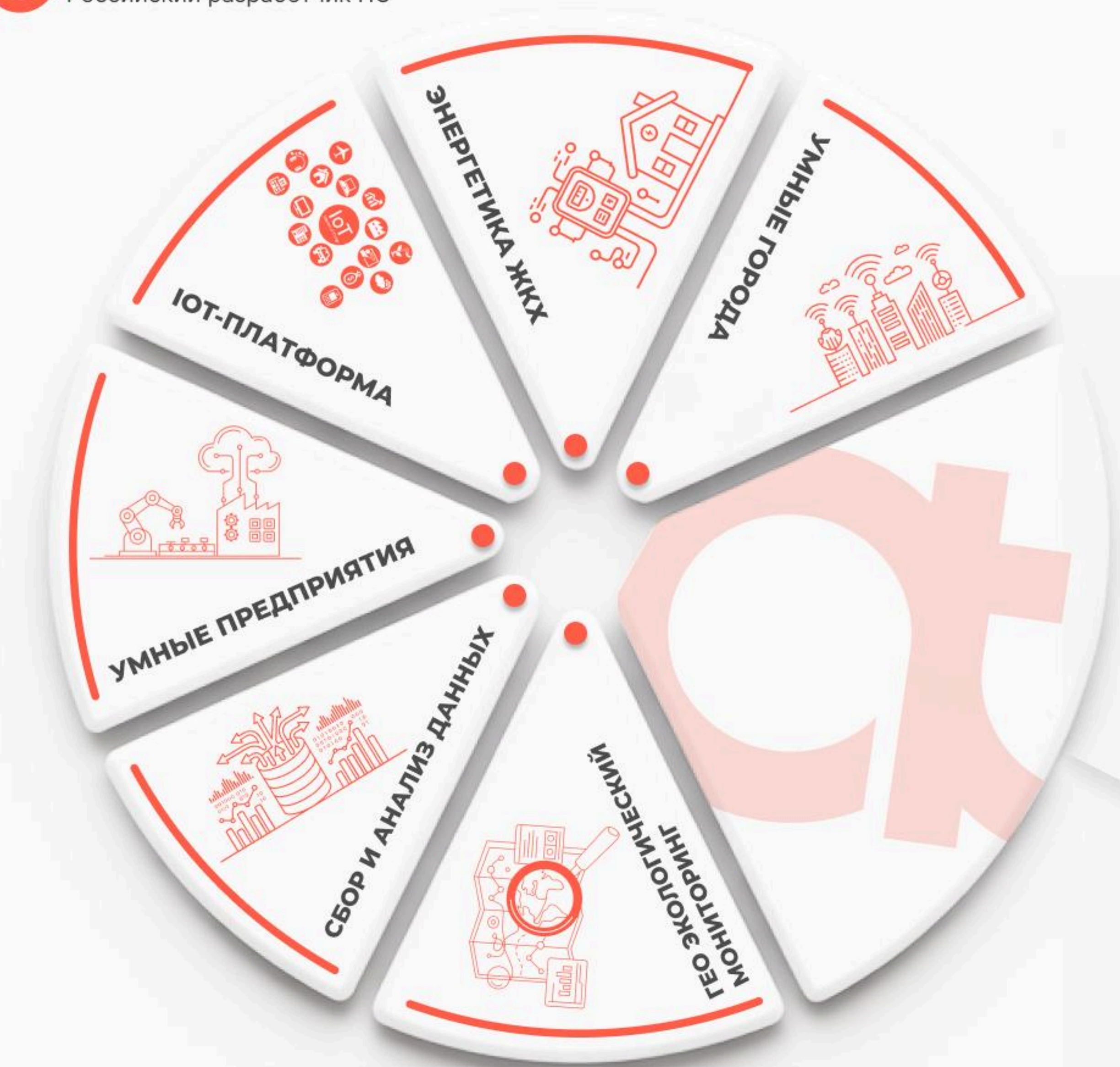
- Малая команда
- Высокая повторяемость решений
- Высокая скорость разработки
- Снижение затрат на тестирование и доработку
- Единый пул фич по всем продуктам

ПРОСТОТА РАЗРАБОТКИ

- Визуализация архитектуры
- Стандарты оформления кода

УПРАВЛЕНИЕ КОМАНДОЙ

- до 10 раз меньше размеры команды разработчиков
- выше уровень управляемости



СРЕДА РАЗРАБОТКИ:

C++ (Qt)

ПОСТРОЕНИЕ GUI:

Qml, Widgets

ТРАНСПОРТ КЛИЕНТ-СЕРВЕР:

GraphQL, RestApi, Protobuf и др.

ПРОТОКОЛЫ ИНТЕГРАЦИЙ:

GraphQL, RestApi, Protobuf, mqtt, Mail, POP3 и др.

ТЕХНОЛОГИИ СВЯЗИ:

CAN,
ZigBee, Pulse,
Bluetooth,
Ethernet,
RS-232,
RS-485,
M-BUS,
wM-BUS,
LoRaWAN,
NB-Fi,
NB-IoT,
GSM,
Wi-Fi,
Sig-Fox,
LTE,
PLMS,
PLC

ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАБОТЫ С IOT УСТРОЙСТВАМИ.

The dashboard features a top navigation bar with icons for: Абоненты (Subscribers), Приборы (Devices), Системы (Systems), Состояния (Status), and Не в сети (Offline). A search bar is located on the left side of the dashboard.

AT.IoT

Шымкент 158к | 42к

- Абайский р-н 31к | 10к
- Енбекшинский р-н 30к
- Каратауский р-н 29к | 16к
- Туранский р-н 32к
- Аль-фарабийский р-н 30к | 16к

Map Data:

- Red diamond markers with '25' (multiple locations)
- Black diamond marker with '630' and '5' (one location)

Summary Panel (Top Right):

XB	42 538
мпу	852
одпу	5 529
ипу	36 157

Smartphone App (Bottom Right):

- Notifications: Утечка на кухне сегодня с 12:11..., До проверки счетчика - 7 дней...
- Сводчик: Все, Мама, Д...
- Средний расход: 18,3 м³
- Расход воды: 24 м³
- Текущий расход: 18 м³
- Остаток: 5 м³
- Докупить: 13 м³

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В РСО.

Биллинг ресурс

190 000 суммы 20 090 штрафы 130 456 долги

502 пройдено клиентов 407 не пройдено клиентов 909 всего клиентов

Количество пройденных объектов

Филиал	Пройдено, ч.	Пройдено, %	Остало
1	109	73	51
2	234	98	6
3	17	5	95
4	80	80	20
5	55	50	56
6	123	90	17

Константинова А.А.

Биллинг ресурс

Поиск: 14 найдено Лицевой счет Адрес

Список абонентов Добавить абонента

ЛС	ФИО	Адрес	Прожи...	Филиал	Тип	Счетч...
1111	Иван Иванович Иванов	г. Омск, Ленина, 1, 3	1	1	БС	3

Изменить Услуги Начисления Платежи Штрафы Кор-ка Квитанция История

Показания

ХВС	ГВС	ХВС
567	666	444
2023-03-29	2023-03-29	2023-03-29
222222	333333	111111

Суммы

Нач. сальдо	Оплачено	Начислено	Кор-ка	Пеня	Кон. сальдо
50	200	200	0	0	50

12345	Степан Фролов	г. Уральск, 4 микрорайон, 2, 45	2	1	БС	2
222	Виктор Старых	г. Уральск, ул. Шолохова, 1	3	1	БС	2
2222	Петр Петрович Петров	г. Омск, Ленина, 2, 42	2	2	ЧС	2
2341	Анна Новикова	г. Уральск, 4 микрорайон, 2	0	1	БС	2
23456	Василий Гергиевич Смирнов	г. Уральск, 4 микрорайон, 6, 7	2	1	БС	0
333	Сергей Миненков	г. Уральск, 4 микрорайон, 6, 7	2	2	ЧС	2
4444	Нурсултан Назар	г. Уральск, пр. Нурсултана Назар	*	*	г.о.	*

ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПО РАБОТЕ С НЕ МЕНЕЕ 10 МЛН. ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ (BIGDATA, AI).



Админ

Редактирование роли

Название роли

Админ

Идентификатор

Админ

Описание роли

Администрирование диспетчеров

Назначить цвет роли*



Родительские роли

- Администрация
- Администрация

Права

- Администрация
 - Редактировать администрирование
 - Редактировать группу
 - Изменить группу
 - Удалить группу
 - Добавить группу
 - Редактировать роль

**ПЛАТФОРМА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЕДЕНИЯ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОДУКТОВ НА ВСЕХ ЭТАПАХ
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОТ РАЗРАБОТКИ ДО УТИЛИЗАЦИИ.**

The screenshot displays the ProLife software management interface. On the left, a sidebar contains navigation icons for Hardware, Software, Orders, Customers, Search, and Admin. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'Orders', shows a form with fields for Description (11111), Customer (Test), and Order Status (Created). Below this is a 'Products (1)' list with a table:

Software	New
RTV Software	
Software-ID	
Article	RTV AddOn - Reference (12.10185)
Expiration	Unlimited

The right pane, titled 'Software', shows a form for 'RTV.3d Software'. It includes fields for Licenses (with a 'Please select a license' prompt), Software-ID (with a 'Please enter the software-ID' prompt), and Expiration Information (set to 'Unlimited'). A calendar widget is open, showing May 2026 with the 20th selected. Below the calendar is an 'Expiration' field with the date '20.05.2026'. A 'History' panel on the far right contains the message 'There is no history for this document'.

НАШИ ПРОЕКТЫ: АТ СПЕКТР (ОТКРЫТ ОКР 2025)

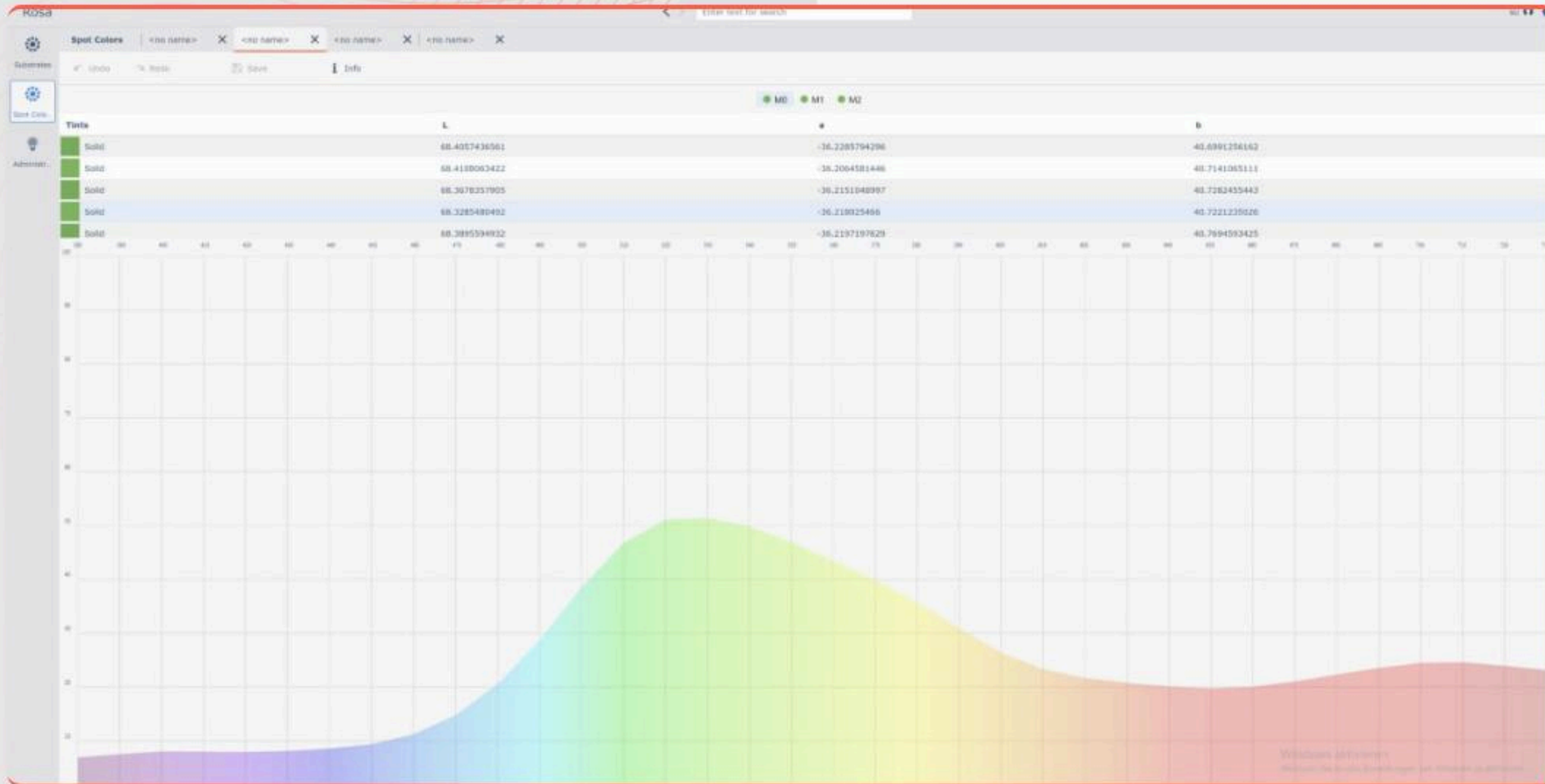
Agents

Redaктировать Удалить

Название	Computer Name	Описание	Services	Status	Last Connection	Version
LAPTOP	LAPTOP		Puma	Connected	19.09.2024 11:49:11	1.0.0.9667

(1-1/1) < 1 > Per page: 25 50 100

Info Warning Error Critical Verbose Services Date Enter some text to filter the item



Time	Source
19.09.2024 11:49:11.568	PgSqlDatabaseEngine
18.09.2024 08:49:21.919	PgSqlDatabaseEngine
17.09.2024 13:21:48.813	Puma
17.09.2024 13:20:44.033	PgSqlDatabaseEngine
17.09.2024 13:19:11.451	Puma

1 2 3 ... 159 160 > Per page: 25 50 100

КТО ИСПОЛЬЗУЕТ **ПРОДУКТЫ**



ЭТАЛОН



CHRONOS METER



ДЛЯ ВОПРОСОВ, ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ПРОЕКТОВ



АЙРОНБИТ

Российский разработчик ПО



Телефон

+7 (913) 650-58-61



Почта

info@ironbit.tech

a.leonov@ironbit.tech



Сайт

www.ironbit.tech