



АИРОНТЕХ

Российская ИТ-компания

Low-Code платформа АТ

«**АЙРОНТЕХ**» - компания являющаяся разработчиком и поставщиком программных продуктов для ИИС/АСУПР/АСКУВТ/ИюТ 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.)

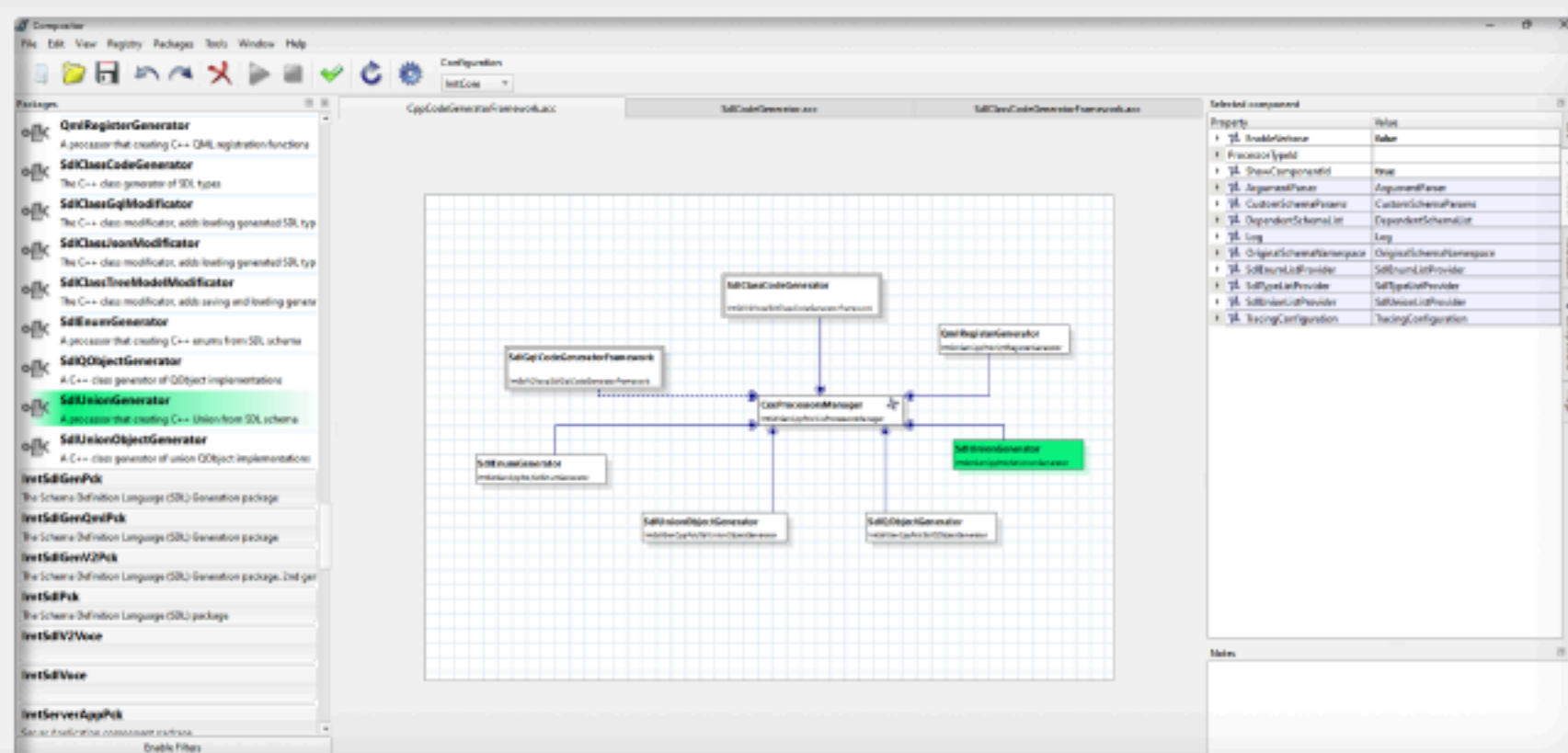
04

Направленность на сверх высокую производительность приложений и их ресурсопотребление

05

Встроенные инструменты командной работы.

LEGO-РАЗРАБОТКА



DESKTOP

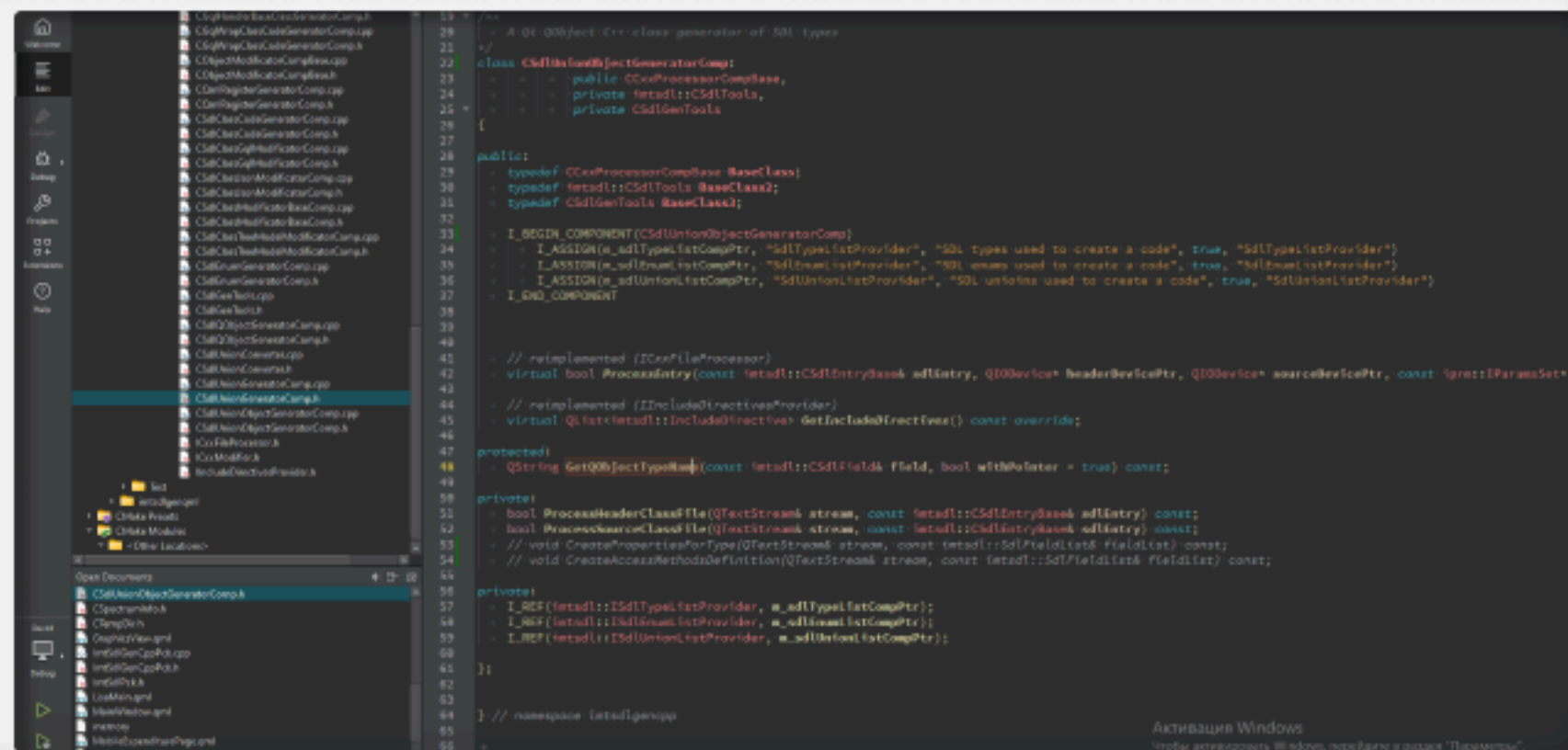


WEB

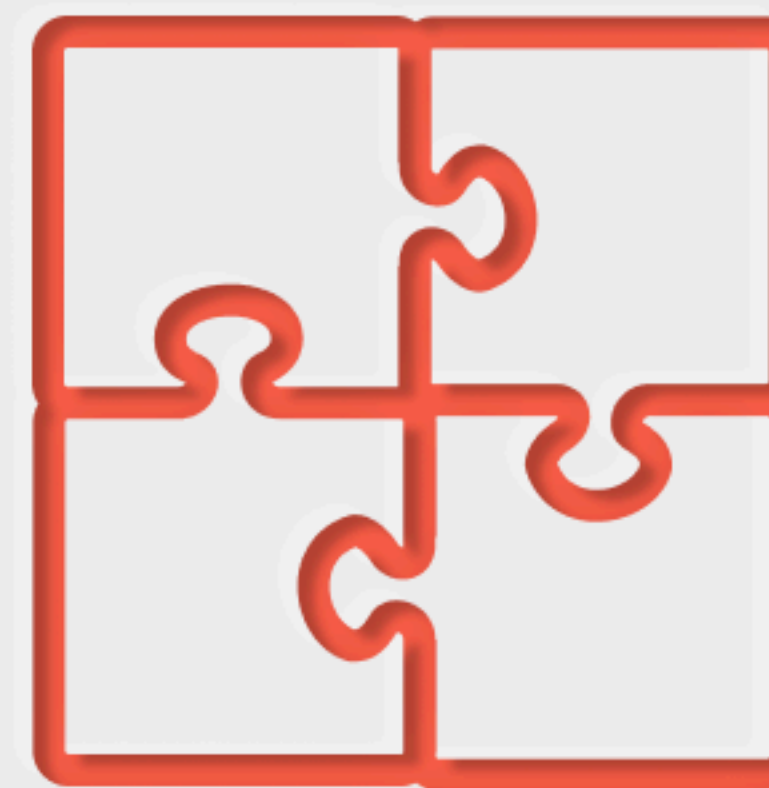


MOBAIL

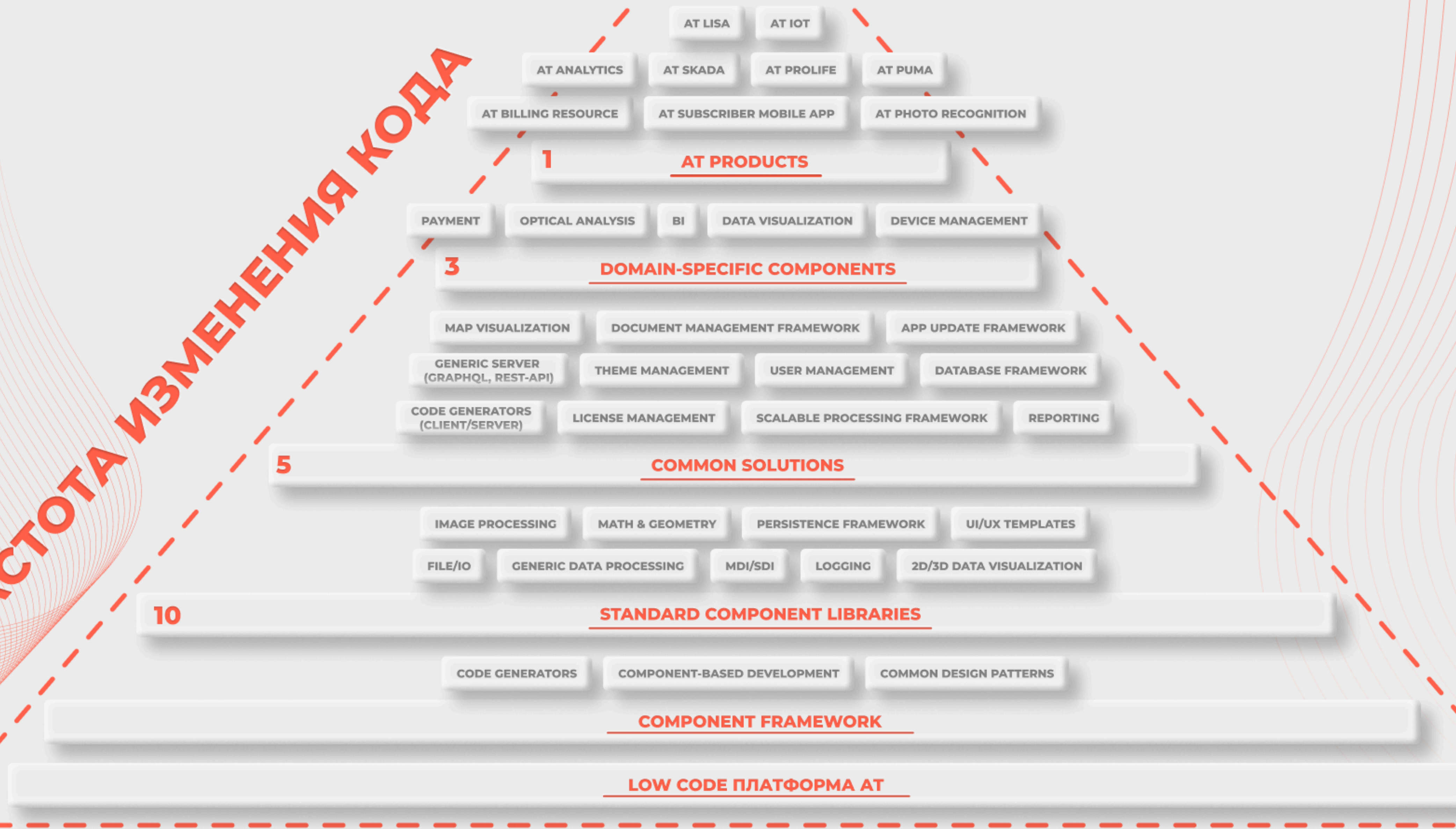
АВТОГЕНЕРАЦИЯ ГОТОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



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 (надежные компоненты)
- Высокая скорость (C++ и асемблерные вставки)
- Надёжность (автоматизация сквозного тестирования)

ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ

в 5 раз меньше расходов на разработку

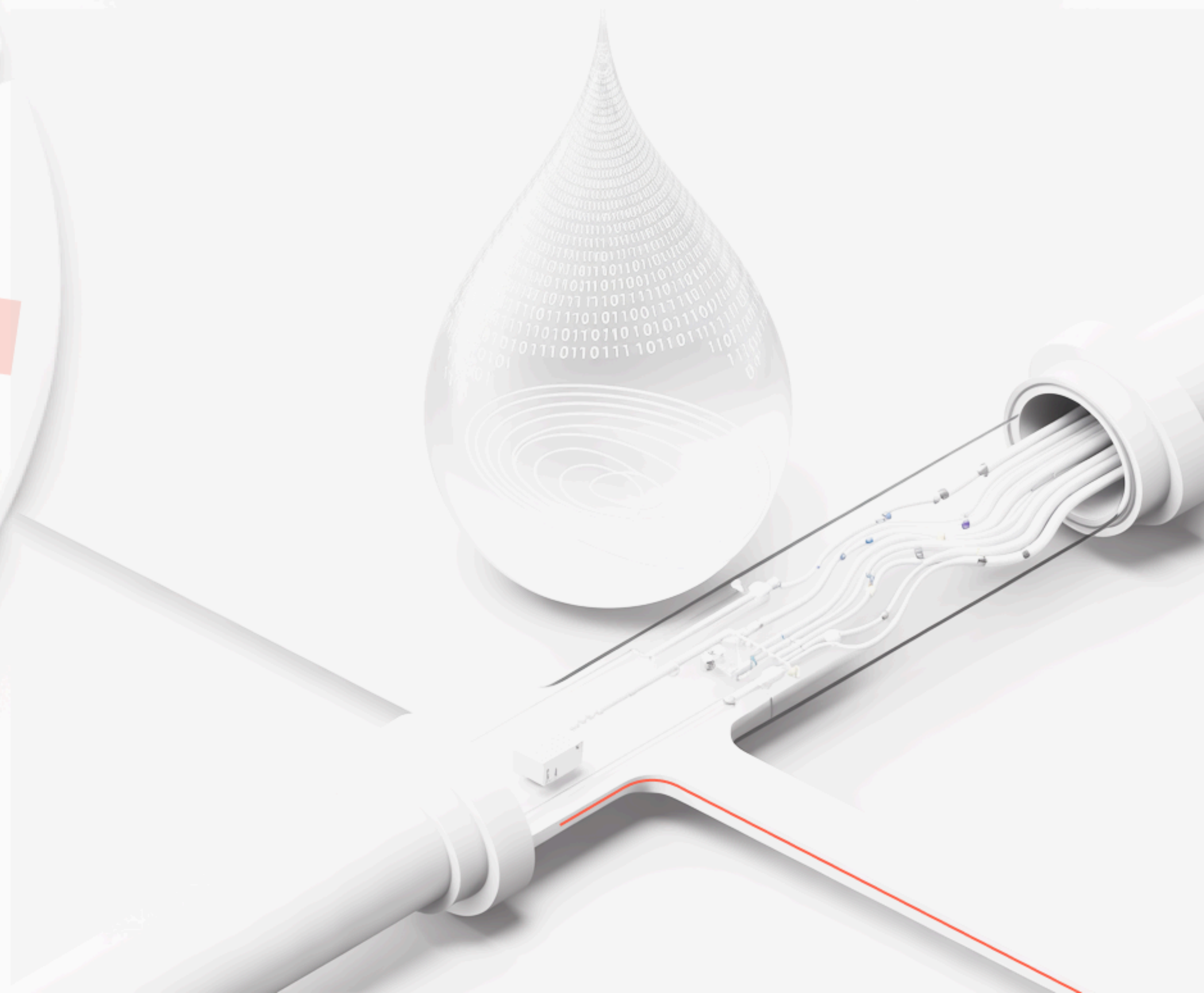
- Малая команда
- Высокая повторяемость решений
- Высокая скорость разработки
- Снижение затрат на тестирование и доработку
- Единый пул фич по всем продуктам

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.

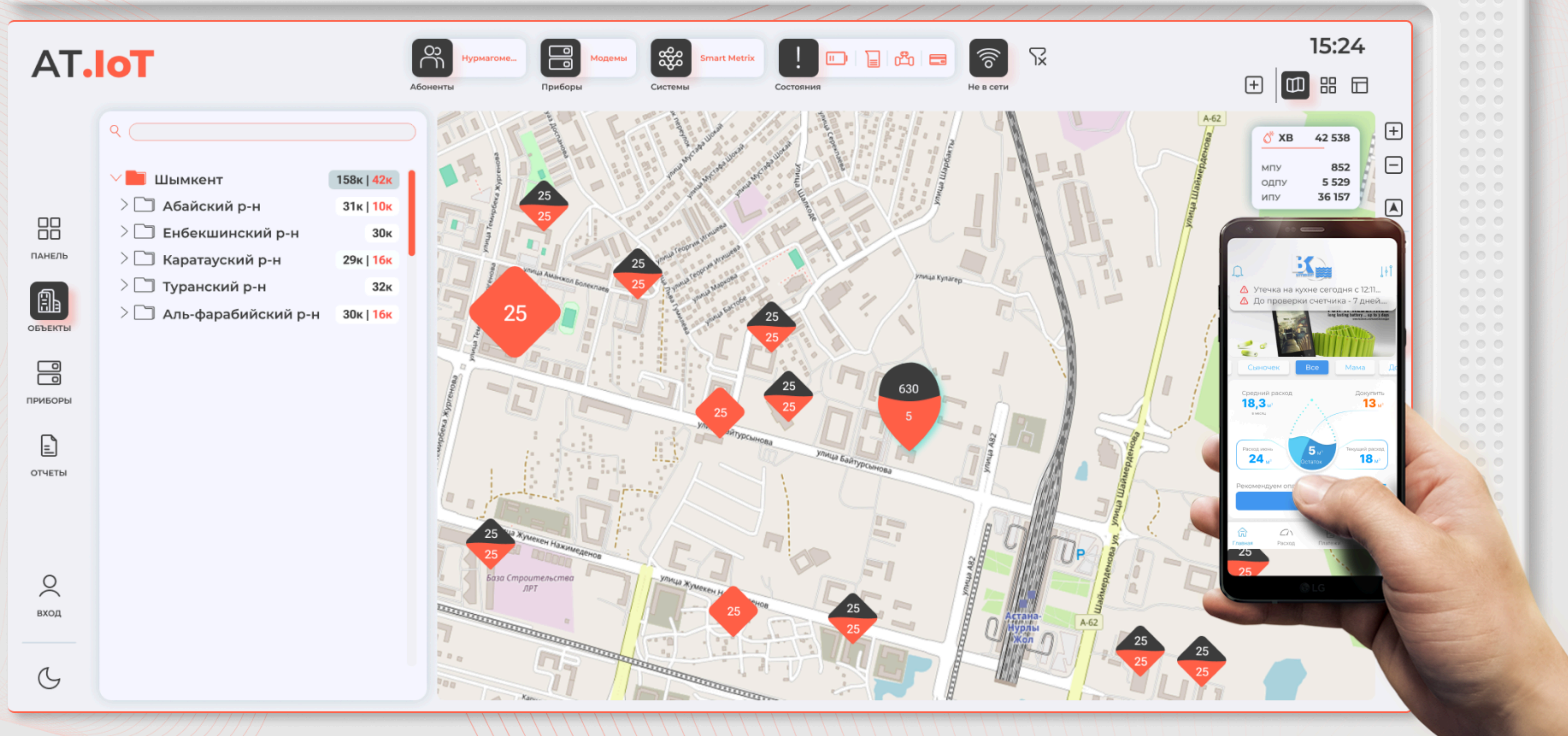
ПРОТОКОЛЫ ИНТЕГРАЦИЙ:

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

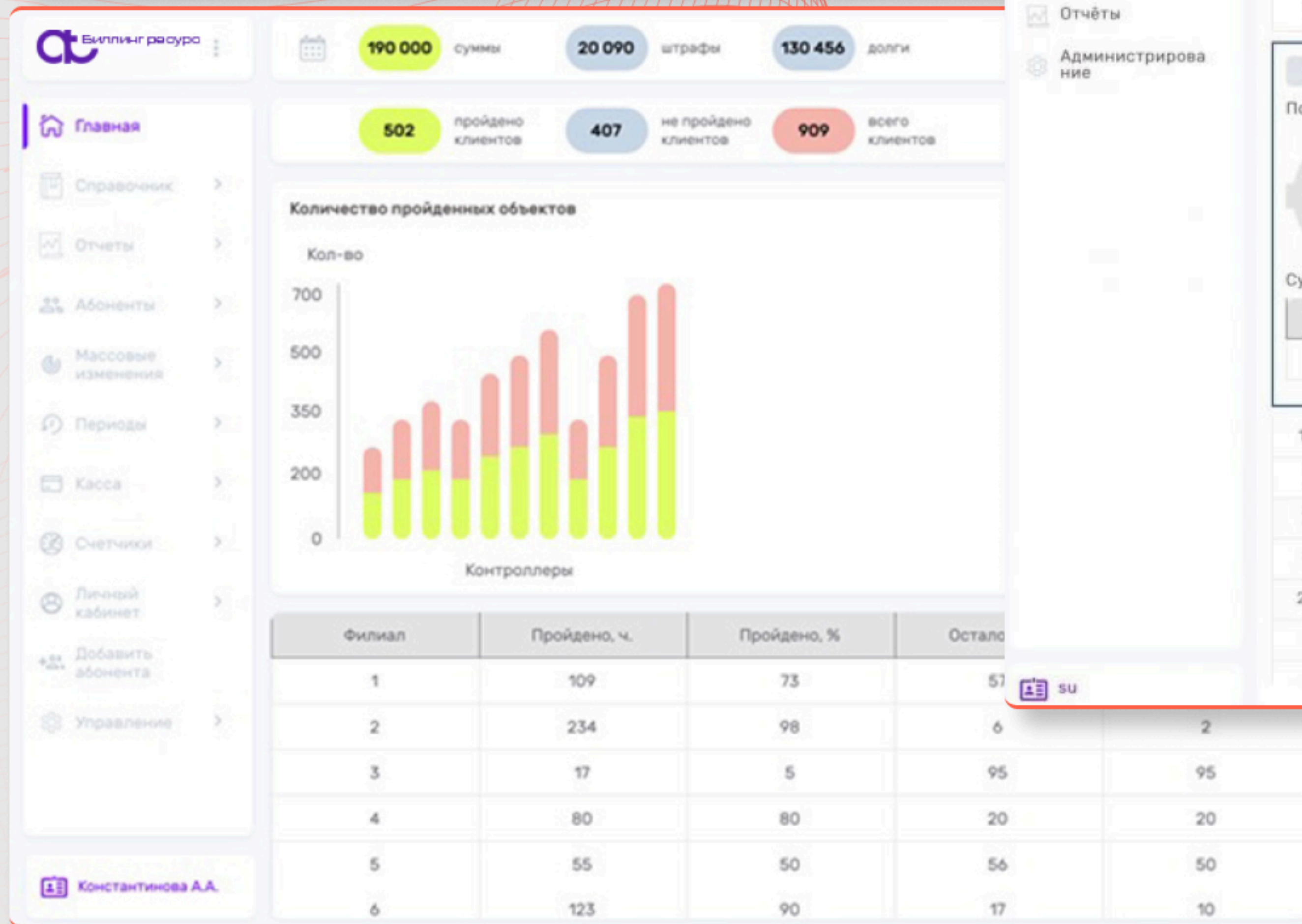
ТЕХНОЛОГИИ СВЯЗИ:

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.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В РСО.



Биллинг ресурс

Поиск 14 найдено Лицевой счет Адрес

Список абонентов

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	4	4	БС	0

su

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



вание, просмотр, удаление

и 1
Диспетчер категории 2
Наладчик

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 platform interface. The left sidebar contains navigation icons for Hardware, Software, Orders, Customers, Search, and Admin. The main content area is divided into two panels: 'Orders' and 'Software'.

Orders Panel:

- Search bar: Enter text for search
- Buttons: Save, Undo, Redo
- Form fields:
 - Description: 11111
 - Customer: Test
 - Order Status: Created
- Products (1):
 - RTV Software
 - Software-ID
 - Article: RTV AddOn - Reference (12.10185)
 - Expiration: Unlimited

Software Panel:

- Search bar: <no name>
- Buttons: Save, Undo, Redo
- Form fields:
 - Product: RTV.3d Software
 - Licenses: Please select a license
 - Software-ID: Enter the software-ID
- Expiration Information:
 - Unlimited: Activate it if you want to set an unlimited expiration date
 - Expiration: 20.05.2026

Calendar:

May 2026

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Buttons: Today, Cancel, Ok

History Panel:

There is no history for this document

Agents

Topology

Agents

Enter text for search

su

Редктировать

Удалить

Services

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

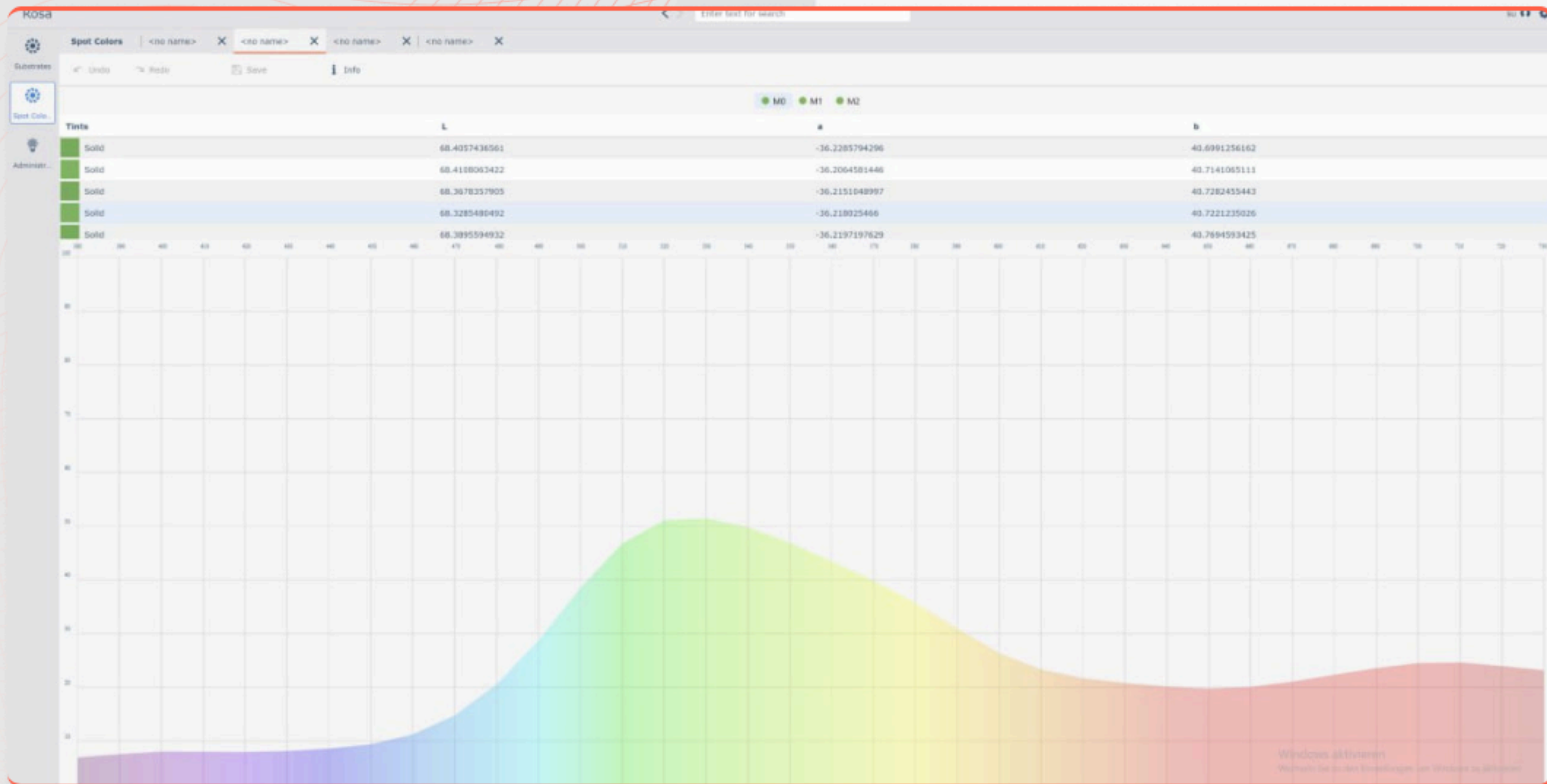
Enter some text to filter the item

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



АИРОНТЕХ

Российская ИТ-компания



Телефон

+7 (913) 650-58-61



Почта

info@irontech.biz

a.leonov@irontech.biz



Сайт

www.irontech.biz