

**БИЛЛИНГ РЕСУРС**

**Автоматизированная система обработки и передачи информации в ресурс снабжающих организациях(РСО)**

**ПРОДУКТ входит в ЭКОСИСТЕМУ ЦИФРОВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ и ВОДООТВЕДЕНИЕ**



**ООО «АйронБит»(IronBit LLC)**

**СБОР  
ПЛАТЕЖЕЙ**



**ВЫСОКАЯ  
ТРУДОЕМКОСТЬ**



**НИЗКИЙ УРОВЕНЬ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ  
АБОНЕНТОВ**



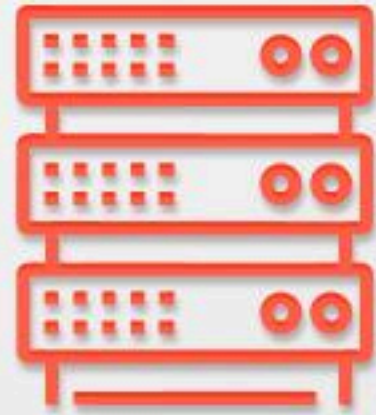
**ВЫСОКИЕ ЗАТРАТЫ  
ПРИ РАБОТЕ С БОЛЬШИМИ  
ДАННЫМИ**





### **ОБЛАЧНАЯ ВЕРСИЯ**

SaaS-версия системы с оплатой только за подключенные устройства. Доступность сервиса 99.9%. Позволяет избежать затрат на приобретение и администрирование собственной аппаратной части.



### **СЕРВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ**

Размещение компонентов программного продукта на собственном сервере, хранение информации внутри компании, а также функционирование в локальной сети.



### **ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ**

Личный кабинет потребителя позволяет просматривать данные, историю по точкам учёта, к которым прикреплен потребитель.



### **МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ**

Приложение с удобным интерфейсом и богатым функционалом, которое обеспечит оперативное получение важной информации в режиме реального времени.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Расчетов с физическими и юридическими лицами за потребленные ресурсы (коммунальные услуги), прочие виды деятельности

01

Работы с задолженностью потребителей и клиентских сервисов

02

Документооборота, формирования отчетной информации

03

Раскрытия информации в соответствии с законодательством РФ

04

Деятельности расчетно-кассовых центров

05

Бизнес-планирование и управленческая отчетность

06

- Сокращение издержек при сбытовой деятельности предприятия;
- Повышение собираемости платежей.
- Построение единого информационного пространства для работы расчетно-кассовых и сбытовых служб группы предприятий;
- Улучшение качества работы с дебиторской задолженностью;
- Унификация и централизация рабочих процессов, повышение эффективности работы абонентских служб группы предприятий;
- Повышение эффективности работы предприятий за счет обеспечения более высокой степени достоверности, полноты и оперативности получения всей необходимой информации;
- Осуществление централизованного сбора, обработки и хранения данных по услугам;
- Уменьшение трудоемкости сбора и обработки данных, уменьшение ошибок, разнородности и нестыковки данных;
- Увеличение дохода предприятий за счет значительного сокращения затрат при работе с большими объемами данных;
- Обеспечение высокого уровня обслуживания потребителей, в т.ч. за счет сокращения времени выполнения стандартных процедур, связанных со взаимоотношениями с клиентами;
- Оптимизация и повышение качества управления структурными подразделениями за счет эффективного информационного инструмента управления, с помощью которого реализуются основные стратегии управления и развития.







**ВСЕ РЕСУРСЫ  
В ОДНОЙ СИСТЕМЕ**

Единый интерфейс  
и функционал для  
всех ресурсов  
и отслеживаемых  
параметров



**УВЕДОМЛЕНИЯ  
О СОБЫТИЯХ**

Контроль  
возникновения  
нештатных  
ситуаций  
на объектах  
и других типов  
событий



**УДОБНАЯ  
ИНФРАСТРУКТУРА**

Все условия для  
эффективной  
работы  
пользователей  
и командного  
доступа



**ОТЧЁТЫ  
И АНАЛИТИКА**

Более 50 видов  
готовых отчетов  
и возможность  
создания  
пользовательских  
форм



**ОПЕРАТИВНАЯ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

Единый интерфейс  
и функционал для  
всех ресурсов  
и отслеживаемых  
параметров



**ИНТУИТИВНО  
ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС**

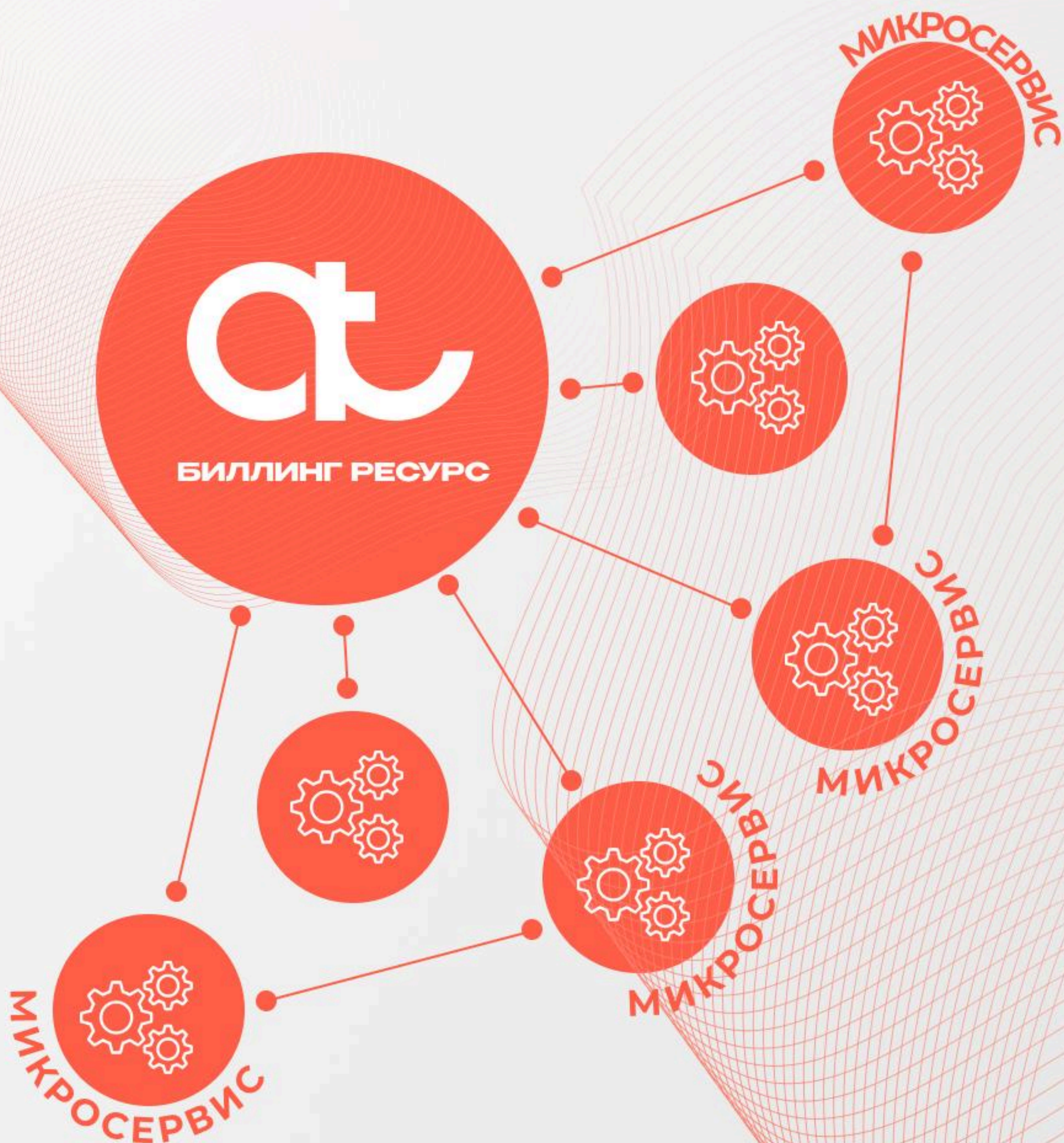
Контроль  
возникновения  
нештатных  
ситуаций  
на объектах  
и других типов  
событий



**ОБМЕН ДАННЫМИ**

Все условия для  
эффективной  
работы  
пользователей  
и командного  
доступа

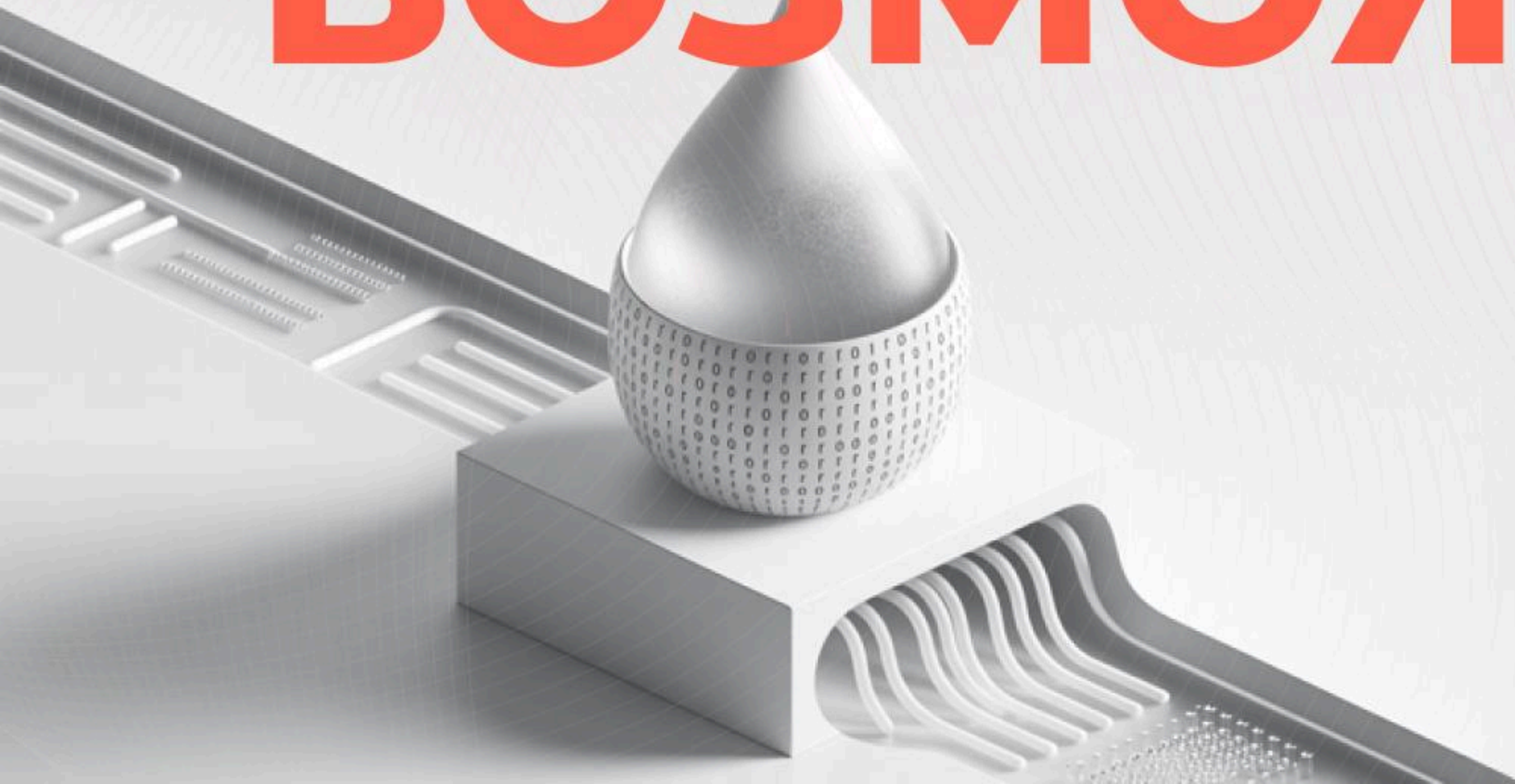
# МИКРОСЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА



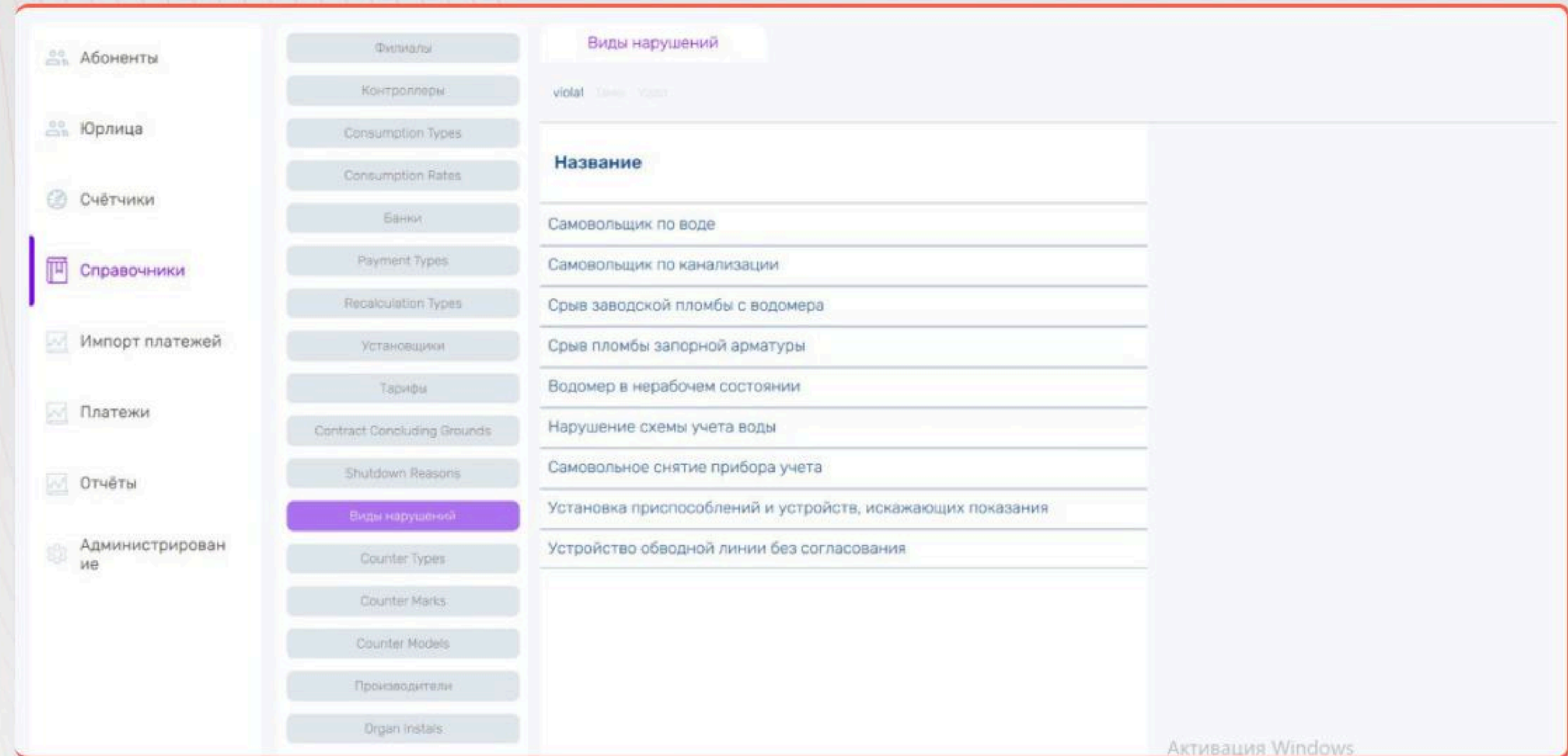
Программный комплекс построен по принципу микросервисной архитектуры, что обеспечивает:

- **Масштабируемость:** каждый сервис масштабируется независимо
- **Гибкость:** легко добавлять новый функционал без остановки всей системы
- **Надёжность:** сбой одного модуля не влияет на работу остальных
- **Быструю** разработку и обновление отдельных компонентов
- **Разделение ответственности:** каждый микросервис выполняет строго определённую задачу (сбор данных, отчёты, уведомления, API и т.д.)

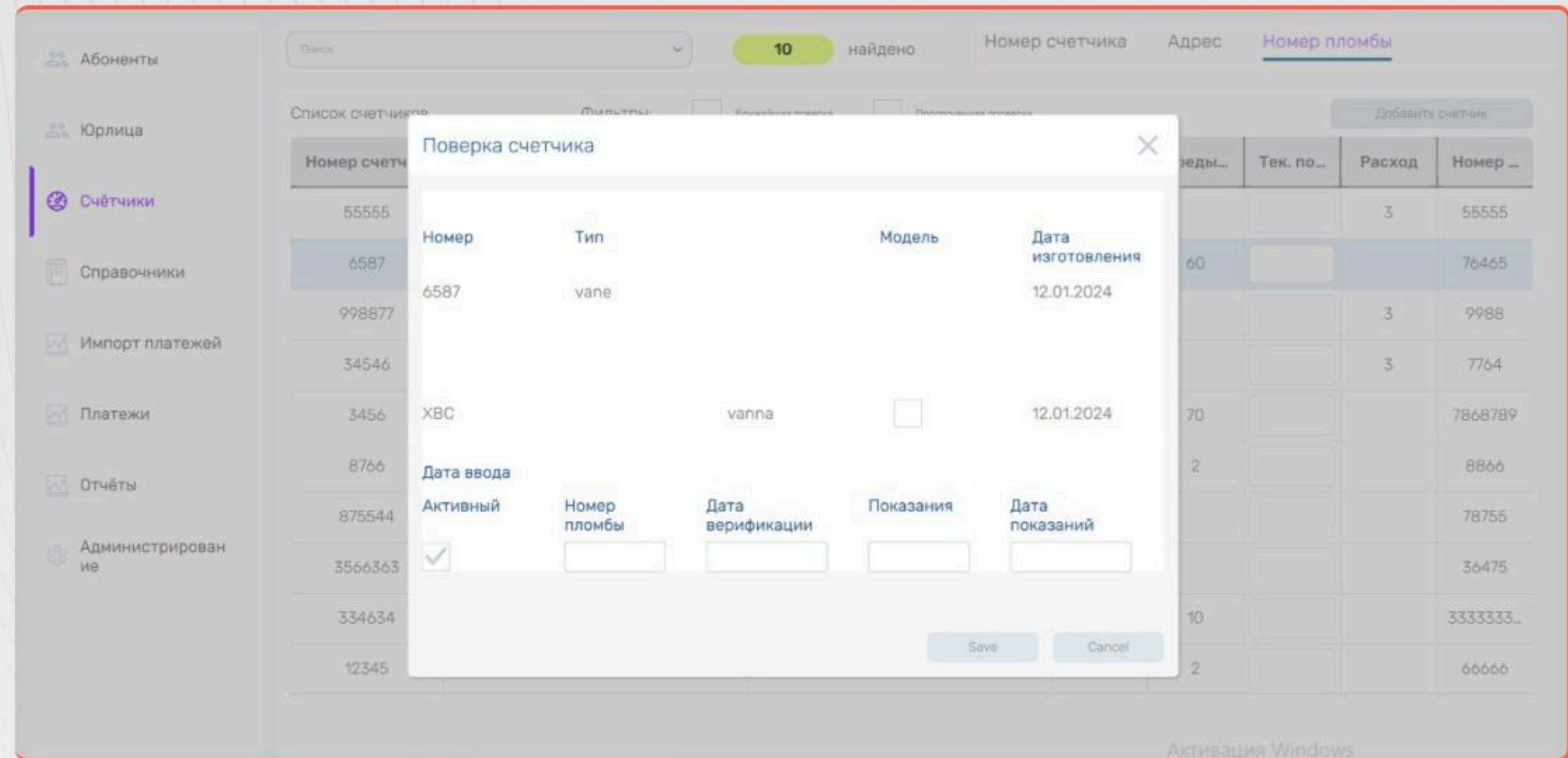
# ВОЗМОЖНОСТИ



- Адресный справочник (справочник зданий)
- Справочник банков
- Справочник видов документов физических лиц
- Справочник услуг
- Справочник тарифов
- Справочник нормативов
- Прочие справочники



- **Добавление ПУ**
- **График периодической поверки ПУ**
- **История показаний**
- **График работ по обслуживанию ПУ**
- **Пломбировка**



Поиск: 10 найдено

Номер счетчика Адрес Номер пломбы

Список счетчиков

Номер счетчика	Тек. по...	Расход	Номер ...
55555		3	55555
6587			76465
998877		3	9988
34546		3	7764
3456	XBC		7868789
8766			8866
875544			78755
3566363			36475
334634			3333333...
12345			66666

**Поверка счетчика**

Номер	Тип	Модель	Дата изготовления
6587	vape		12.01.2024
		vapna	12.01.2024

Дата ввода

Активный	Номер пломбы	Дата верификации	Показания	Дата показаний
<input checked="" type="checkbox"/>				

Save Cancel

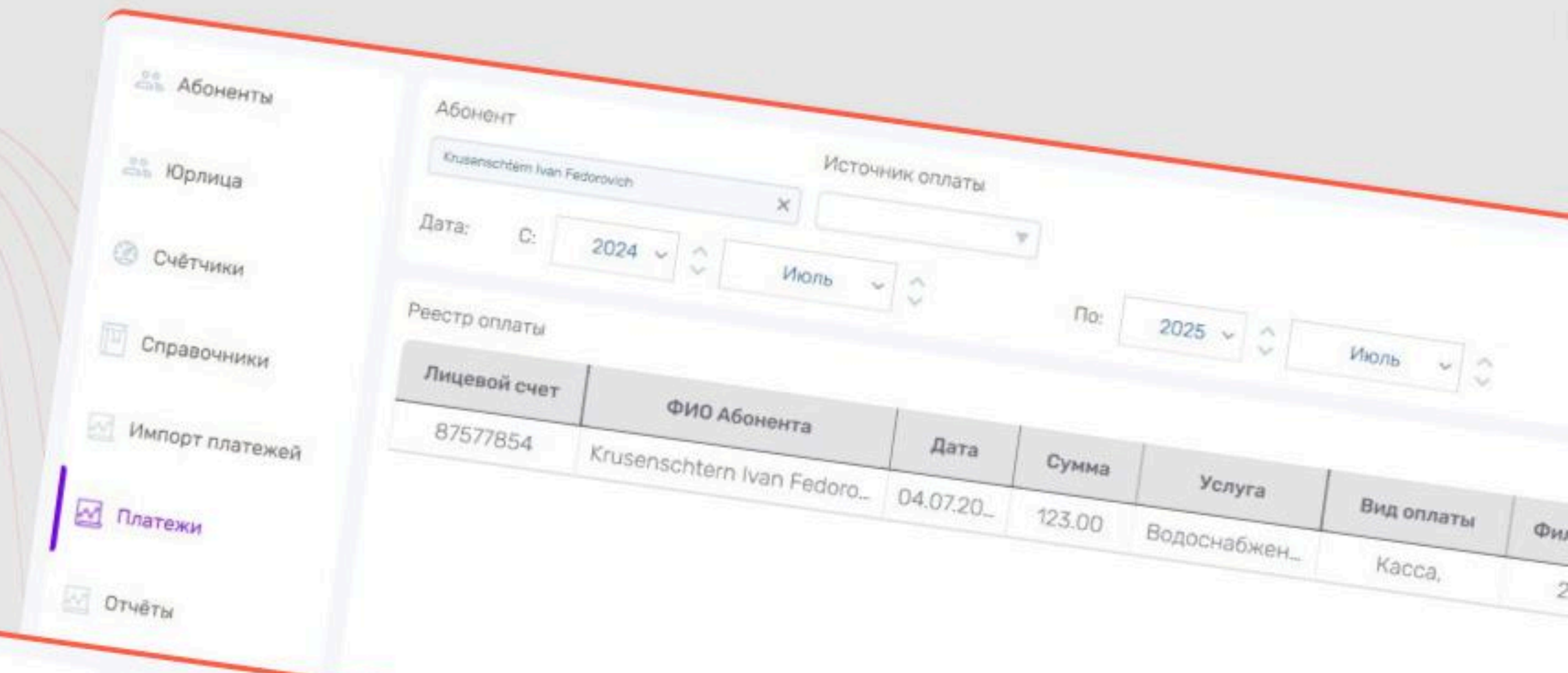
- **Ведение базы** данных лицевых счетов с датозависимым хранением характеристик;
- **Расчет начислений**, оплаты, сальдо, неустойки в разрезе услуг, поставщиков услуг и управляющих компаний;
- **Выполнение перерасчетов** за предыдущие периоды, в том числе снятие за некачественно предоставляемые услуги;
- **Формирование и распечатка** платежных документов;
- **Работа с приборами учета** – индивидуальными, общеквартирными. Поддержание различных схем распределения объемов потребления услуг по общеквартирным и общедомовым приборам учета;
- **Ежедневное распределение оплаты** по услугам и поставщикам.
- **Построение** различных форм отчетности.



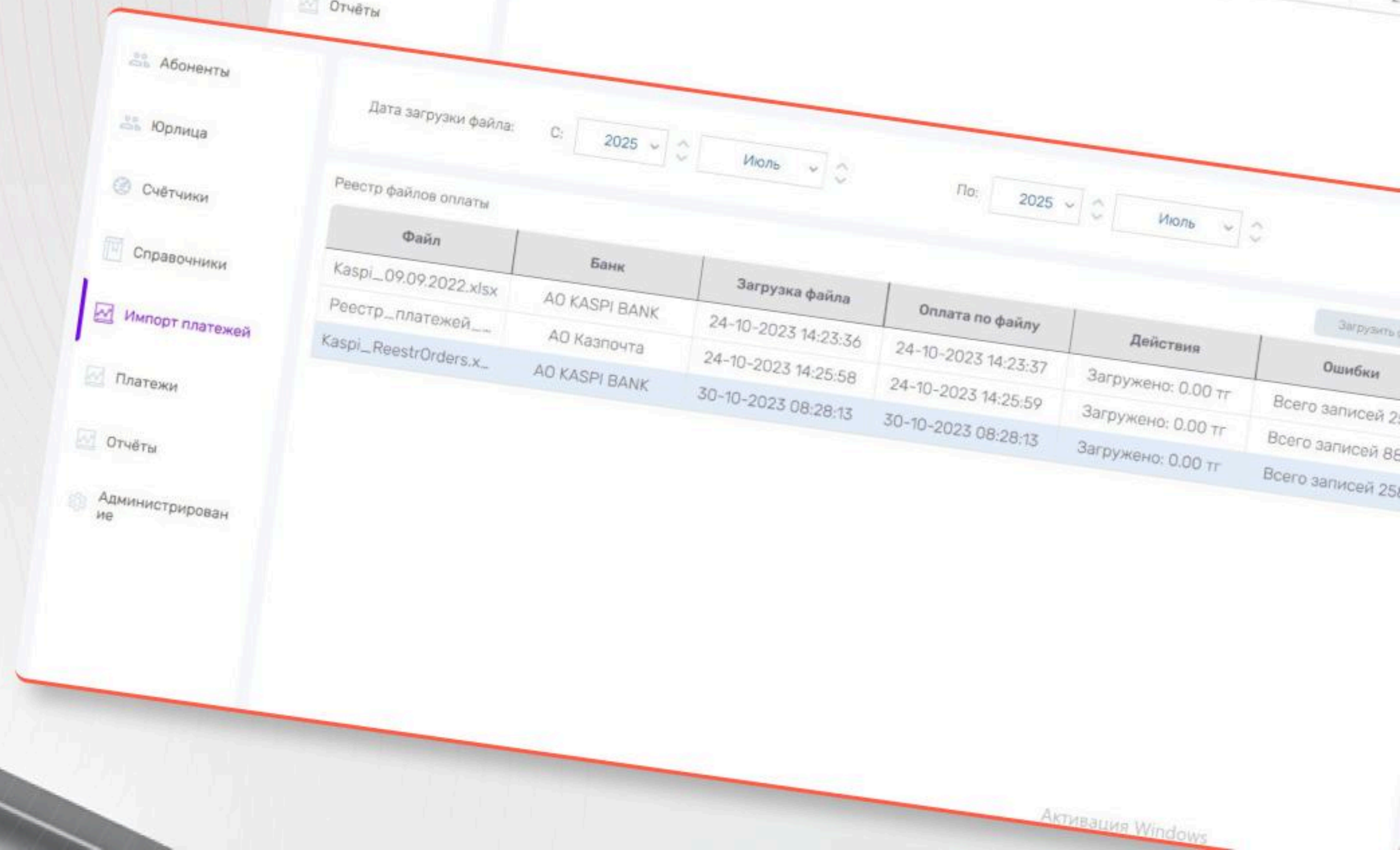


# МОДУЛЬ РАСЧЕТНО-КАССОВЫЙ ЦЕНТР

- **Ведение базы** договоров с управляющими компаниями, ТСЖ, прямых договоров с поставщиками ресурсов на оказание различных услуг;
- **Ежедневное** (или с иной необходимой периодичностью) распределение оплаты, поступившей на расчетный счет, в разрезе услуг, управляющих компаний и получателей денежных средств;
- **Настройка особенностей** взаиморасчетов с организациями в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 28.03.2012 № 253.
- **Возможность настройки** «сложных» датозависимых схем перечисления денежных средств;
- **Формирование платежных поручений** с последующей передачей данных в бухгалтерскую систему предприятия или систему клиентбанк;
- **Расчет вознаграждений;**
- **Различные варианты расчета** вознаграждений;
- **Формирование счетов** за деятельность расчетного центра на основании договоров.

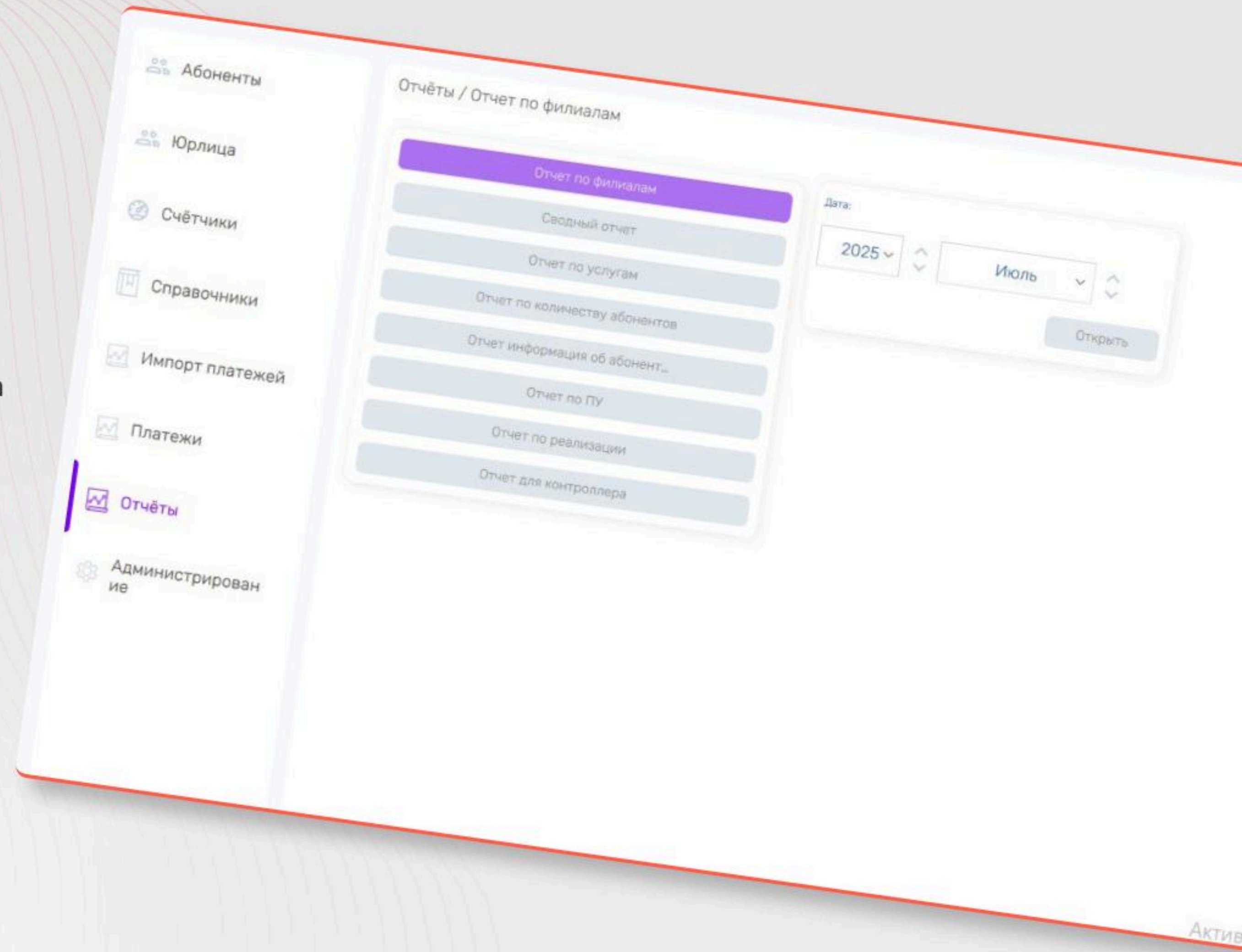


Лицевой счет	ФИО Абонента	Дата	Сумма	Услуга	Вид оплаты	Финансирование
87577854	Krusenschtern Ivan Fedoro...	04.07.20...	123.00	Водоснабжен...	Касса,	2



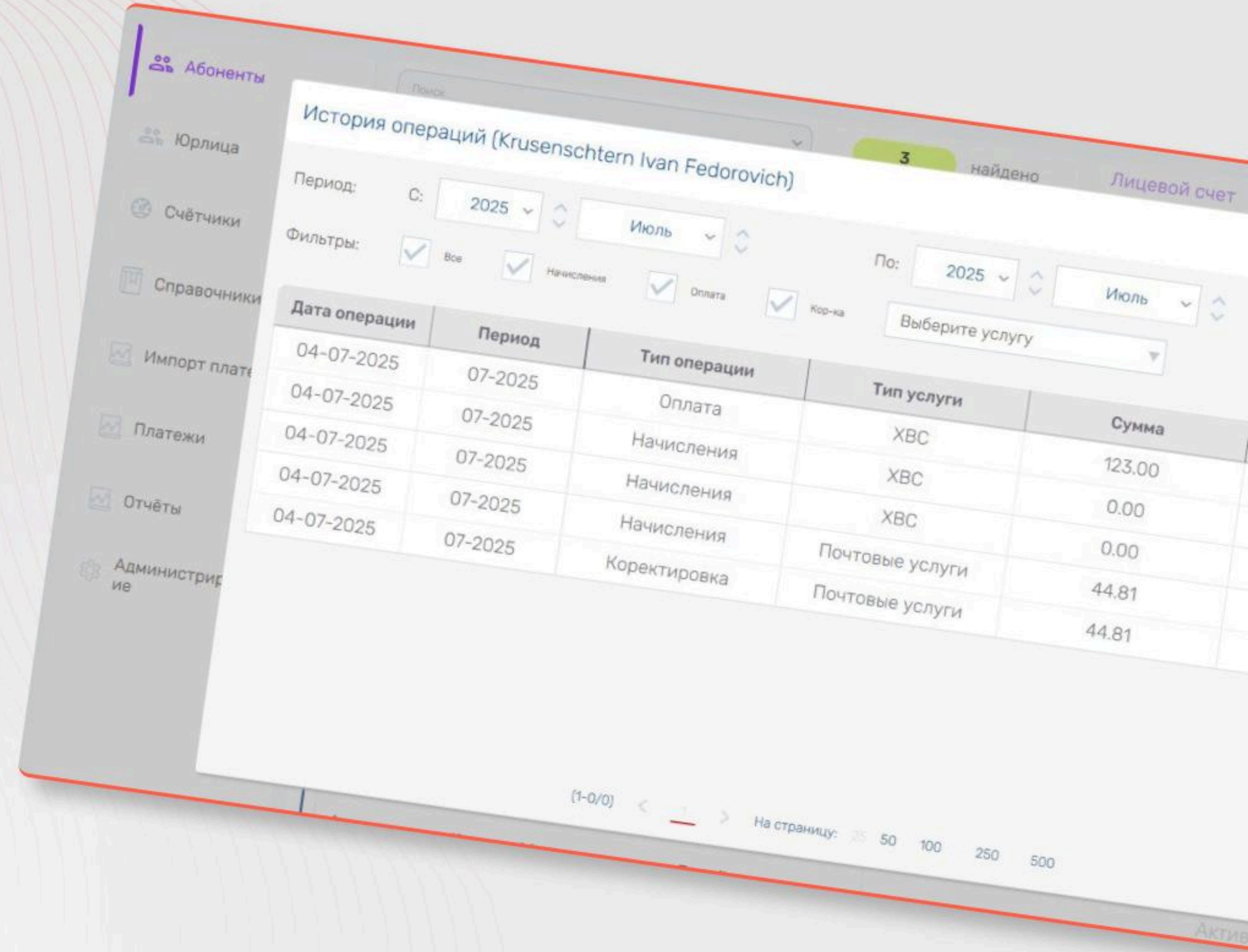
Файл	Банк	Загрузка файла	Оплата по файлу	Действия	Ошибки
Kaspi_09.09.2022.xlsx	АО KASPI BANK	24-10-2023 14:23:36	24-10-2023 14:23:37	Загружено: 0.00 тг	Всего записей 2
Реестр_платежей_...	АО Казпочта	24-10-2023 14:25:58	24-10-2023 14:25:59	Загружено: 0.00 тг	Всего записей 86
Kaspi_ReestrOrders.x...	АО KASPI BANK	30-10-2023 08:28:13	30-10-2023 08:28:13	Загружено: 0.00 тг	Всего записей 25

- **Формирование** статической отчетности
- **Рассылка статической отчетности** на электронную почту пользователей по заданному расписанию
- **Динамическое обновление информации** в динамической отчетности, автоматическая рассылка статических отчетов по заданному расписанию.
- **Формирование динамической отчетности** в виде аналитических панелей, состоящих из необходимого количества взаимосвязанных визуальных объектов с возможностью подробной расшифровки того или иного показателя через получения детализированного отчета;



# МОДУЛЬ ПРЕТЕНЗИОННО-ИСКОВАЯ РАБОТА

- Выборка должников по различным критериям;
- Ведение персональных дел по взысканию задолженности;
- Предоставление отсрочек и контроль графиков погашения долга;
- Подготовка печатных форм, необходимых для досудебной и судебной работы;
- Ведение персональных дел по ограничению и отключению коммунальных услуг с целью оплаты задолженности;
- Ведение истории проведенных мероприятий по должнику, включая историю работы с исполнительными документами.



Дата операции	Период	Тип операции	Тип услуги	Сумма
04-07-2025	07-2025	Оплата	ХВС	123.00
04-07-2025	07-2025	Начисления	ХВС	0.00
04-07-2025	07-2025	Начисления	ХВС	0.00
04-07-2025	07-2025	Начисления	Почтовые услуги	44.81
04-07-2025	07-2025	Корректировка	Почтовые услуги	44.81

# **БИЛЛИНГ РЕСУРС**



**Телефон**

**+7 (913) 650-58-61**



**Почта**

**info@ironbit.tech**  
**a.leonov@ironbit.tech**



**Сайт**

**www.ironbit.tech**