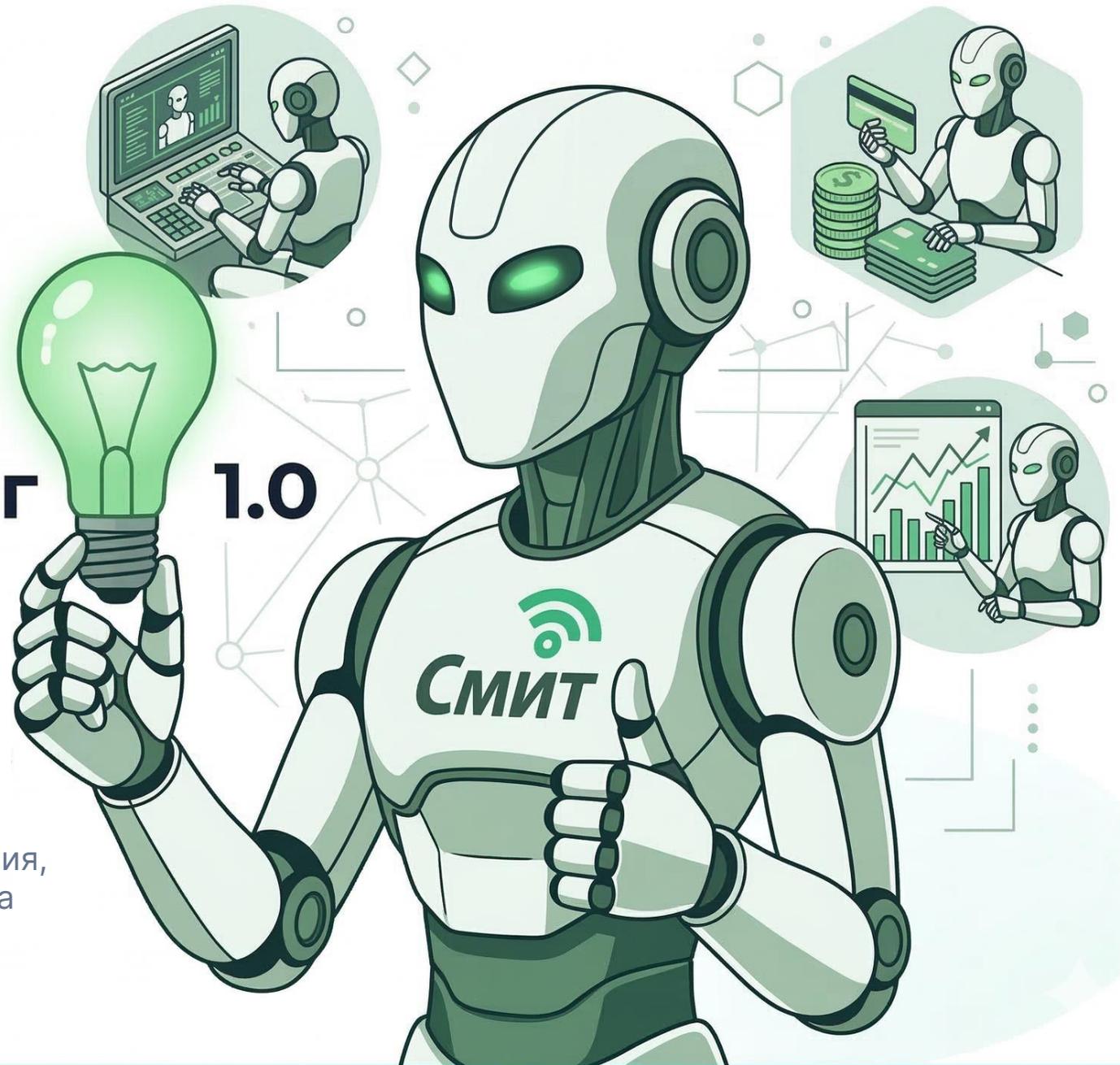




СМИТ Биллинг 1.0

Современная биллинговая система для операторов СВЯЗИ

Управление абонентами, тарификация, платежи, RADIUS, COPM и аналитика — в единой платформе.



Устаревшие биллинговые системы тормозят бизнес

- ❌ **Закрýтый код, нет возможности доработки**
- ❌ **Зависимость от одного вендора и его ценовой политики**
- ❌ **Медленный интерфейс на устаревших технологиях**
- ❌ **Отсутствие API для интеграций**
- ❌ **Сложное развёртывание и масштабирование**

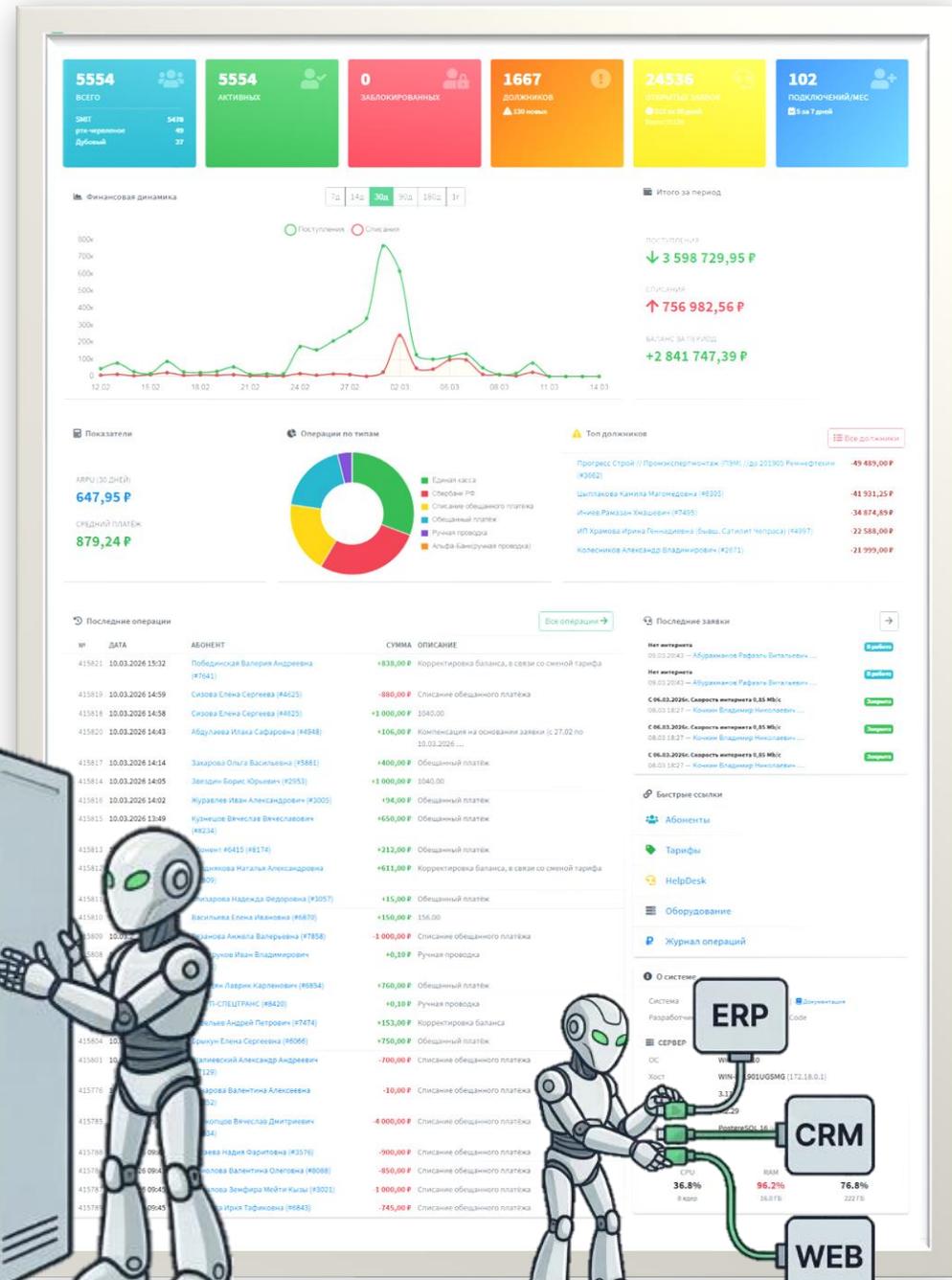
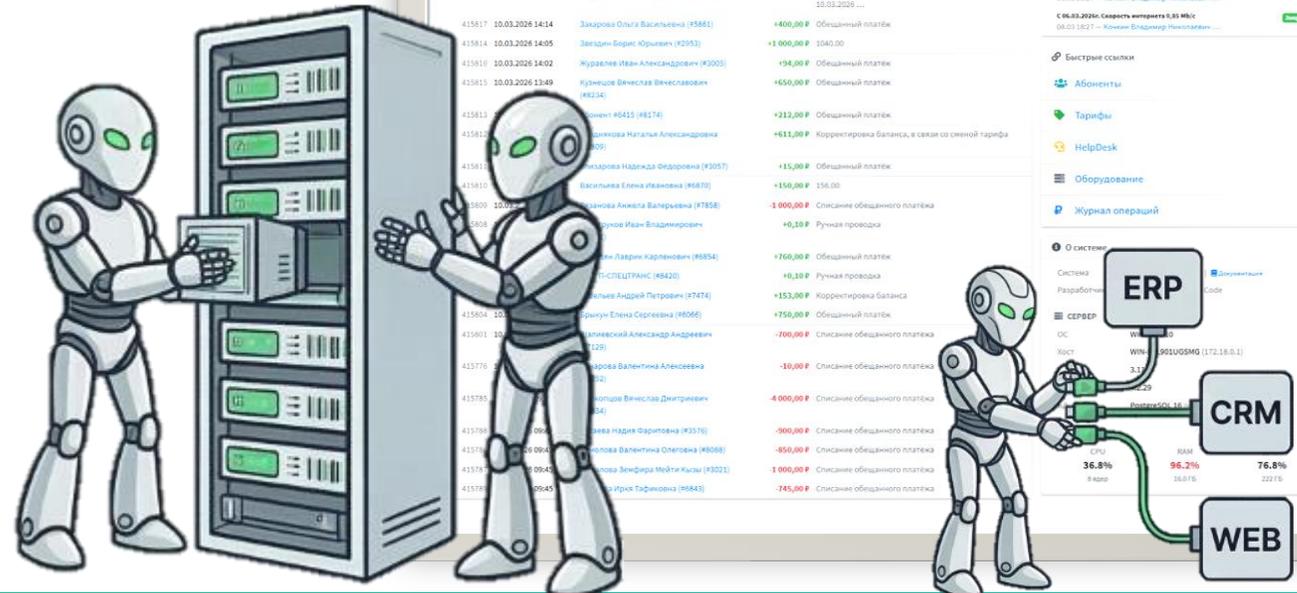


A screenshot of the Carbon Billing 5 web application interface. The page displays details for a contract (Договор № 1196) for a customer named Medvedev Sergey Andreevich. The interface is divided into several sections: 'Основные' (Basic) with fields for name, tariff, and status; 'Финансовая информация' (Financial information) with a balance table and payment settings; 'Контактная информация' (Contact information) with fields for email, phone, and address; 'Заявки' (Requests) with a transition date; and 'Особые настройки' (Special settings) with various checkboxes and dropdowns. The interface is cluttered with many buttons and form fields, typical of an older, less user-friendly system. At the top, there are navigation tabs like 'Абоненты', 'Тарификация', 'CRM', etc. A sidebar on the left shows a list of users.

СМИТ Биллинг 1.0

— НОВЫЙ ПОДХОД

- ✘ Открытая архитектура на Python + Django + PostgreSQL
- ✘ Современный веб-интерфейс (AdminLTE 3, Bootstrap 5)
- ✘ REST API для любых интеграций
- ✘ Docker-контейнеризация: развёртывание за 15 минут
- ✘ RADIUS-авторизация (Internet, VoIP, IPTV)



Полный контроль над абонентской базой



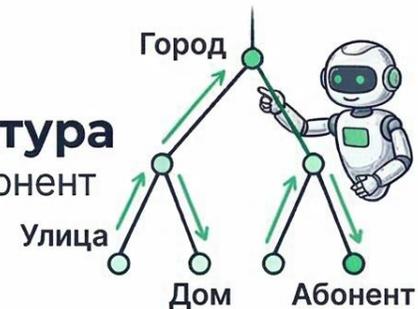
Карточка абонента

ФИО, договор, баланс, тариф, услуги, блокировки



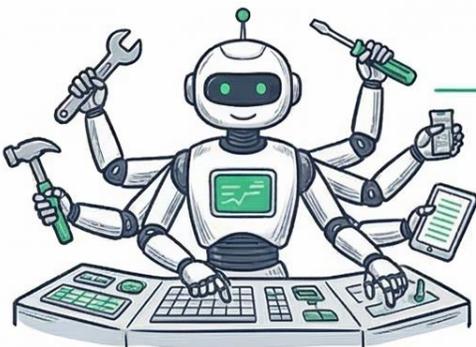
Древовидная структура

Город → улица → дом → абонент



Массовые операции

Блокировка, смена тарифа, начисления



Массовые операции



Смена обработки данных



Смена



Массовые данные



Умный поиск

DeepSearch по любому полю, группы и категории



Гибкая система тарифов и услуг

- Тарифные планы с настройкой скоростей
- Периодические и разовые услуги
- Обещанные платежи
- Автоматическая смена тарифа по расписанию
- Калькулятор кредитного лимита

✓ Сохранить + Мастер + Копировать 🗑 Удалить

Тариф Смена тарифа Опции История Запланированные задачи

Подгруппа 0

Название: 2025_Пакет "Все Включено"

Описание: Состав пакета "Все Включено" - Интернет тариф "Без Границ" - ТВ - Су

NAT:

Введён в эксплуатацию:

Архиве:

✓ Сохранить ✕ Отмена

Прозрачная финансовая история



Все операции

Начисления, списания, платежи, возвраты



Печать и сторно

Квитанции в HTML/PDF, сторно любой операции



Автоматизация

Ежемесячное начисление, интеграция с платёжными системами

Журнал финансовых операций

[← Dashboard](#)

Поступления

+213 157 366,02 ₺

Списания

-54 104 855,43 ₺

Операций найдено

409209

Сегодня 3 дня 7 дней 14 дней 30 дней 90 дней Год **Все**

С



По



Тип: все



Знак: все



Применить

Показано 1–100 из 409209

100

№	ДАТА	АБОНЕНТ	ДОГОВОР	ТИП	СУММА	БАЛАНС	ОПИСАНИЕ
415821	10.03.2026 15:32	Побединская Валерия Андреевна (#7641)	5867	Ручная проводка	+838,00	+421,08	Корректировка баланса, в связи со сменой тарифа
415819	10.03.2026 14:59	Сизова Елена Сергеева (#4625)	2397	Списание обещанного платёжа	-880,00	+1 000,85	Списание обещанного платёжа
415818	10.03.2026 14:58	Сизова Елена Сергеева (#4625)	2397	Единая касса	+1 000,00	+0,85	1040.00
415820	10.03.2026 14:43	Абдулаева Илаха Сафаровна (#4948)	2831	Ручная проводка	+106,00	+46,70	Компенсация на основании заявки (с 27.02 по 10.03.2026 г.)
415817	10.03.2026 14:14	Захарова Ольга Васильевна (#5861)	4094	Обещанный платёж	+400,00	-377,03	Обещанный платёж

Встроенная авторизация и учёт трафика



Современная билл
для операторов связи
Управление абонентами, тарифы,
платежи, RADIUS, COPM и

Internet

VoIP

IPTV

- NAS-серверы и IP-пулы с автоматическим распределением
- Три виртуальных сервера для разных типов трафика
- Статистика авторизаций в реальном времени

Подгруппа 0	
Название:	NAS_SUN
IP адрес:	10.100.100.94
Стандартная схема OSS:
Дополнительно	
Radius_secret:	----BEGIN-----django-pgcrypto
Coa_port - порт для управления через radclient:	
Telnet_login - логин для управления оборудованием:	bill

Встроенная система заявок и уведомлений

HelpDesk

- Заявки от абонентов с типами и статусами
- Комментарии и история обращений
- Привязка к карточке абонента

Уведомления

- SMS-рассылки по шаблонам
- Email-уведомления о задолженности
- Автоматические напоминания

Все

#	Тема	Абонент	Адрес	Дата	Статус	Активность	Действие
150500	Нет интернета	Абурахманов Рафаэль Витальевич (#7416)	д 16	9 марта 2026 г. 20:43	В работе	None	<input type="checkbox"/>  
150499	С 06.03.2026г. Скорость интернета 0,85 Мб/с	Кочкин Владимир Николаевич (#2722)	д 17а	8 марта 2026 г. 18:27	Закрыта	None	<input type="checkbox"/>  
150498	С 06.03.2026г. Скорость интернета 0,85 Мб/с	Кочкин Владимир Николаевич (#2722)	д 17а	8 марта 2026 г. 18:27	Закрыта	None	<input type="checkbox"/>  
150497	Скорость очень низкая телевизор прерывается, невозможно смотреть	Гущин Николай Константинович (#2835)	д 8а	7 марта 2026 г. 22:24	Закрыта	None	<input type="checkbox"/>  

Открытый API для интеграций

- REST API v2: CRUD для всех 37 моделей
- Фильтрация, сортировка, пагинация
- Выбор полей в ответе
- Обещанные платежи через API
- Legacy API v1 для обратной совместимости
-
-

```
GET /rest_api/v2/Abonents/5552/  
  
{  
  "id": 5552,  
  "name": "Иванов Иван Иванович",  
  "balance": "2450.00"  
}
```

Документация: docs.billing.smit34.ru

Проверенные технологии

Py

Python 3.11

Современный,
типизированный

Dj

Django 4.2 LTS

Long Term Support до
2026

PG

PostgreSQL 16

Надёжность, JSON,
поиск

Re

Redis 7 + Celery

Фоновые задачи и
очереди

FR

FreeRADIUS 3.2

PPPoE, IPoE, VoIP, IPTV

Dk

Docker Compose

Вся инфраструктура в
файле

Nx

Nginx + Gunicorn

Production-ready

UI

AdminLTE 3 + BS5

Адаптивный UI, темы

Запуск за 15 минут

```
$ git clone https://github.com/...
$ cp .env.docker .env
$ docker-compose -f docker-compose.prod.yml up -d

Creating carbon_db_1      ... done
Creating carbon_redis_1  ... done
Creating carbon_web_1    ... done
Creating carbon_celery_1 ... done
Creating carbon_radius_1 ... done
```

- Все сервисы в контейнерах
- Конфиги dev и prod
- Авто-миграции при старте
- Nginx reverse proxy

Бесшовная миграция с других систем



450K+

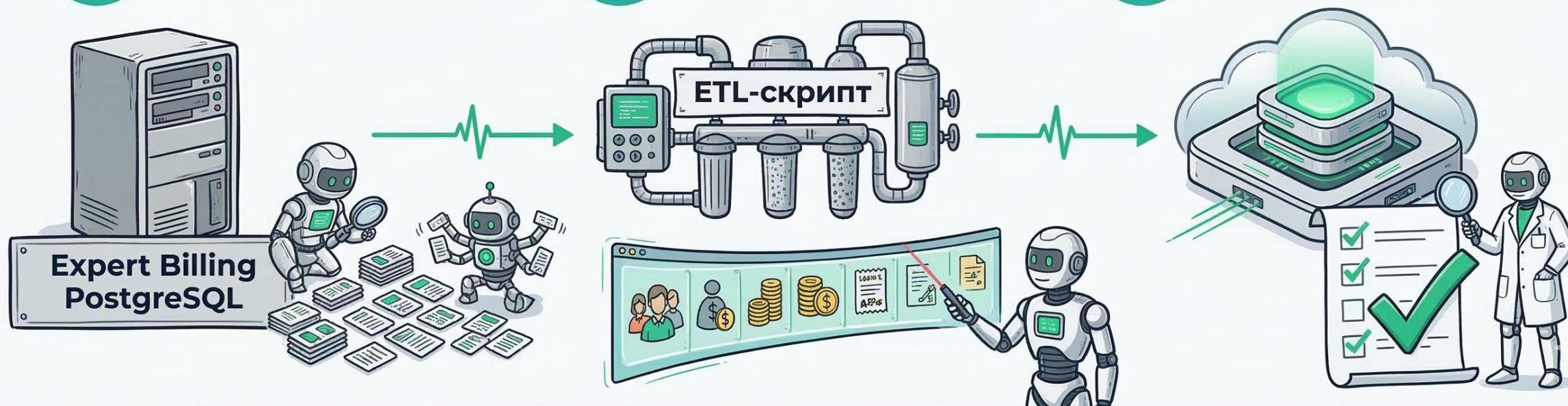
записей мигрируются
автоматически

10

фаз ETL: абоненты,
тарифы, финансы...

100%

верификация данных
после миграции



Прозрачное ценообразование

Старт

- × До 1 000 абонентов
- × Email-поддержка
- × Обновления 1 год
- × Все модули биллинга
- × Docker-развёртывание

Узнать цену

Бизнес

Рекомендуемый

- × До 10 000 абонентов
- × Email + Telegram поддержка
- × Обновления 2 года
- × СОРМ-интеграция
- × SMS-рассылки
- × Помощь с миграцией

Запросить демо

Корпоративный

- × Без ограничений
- × 24/7 поддержка
- × Пожизненные обновления
- × Кастомные доработки
- × Миграция под ключ
- × Обучение персонала

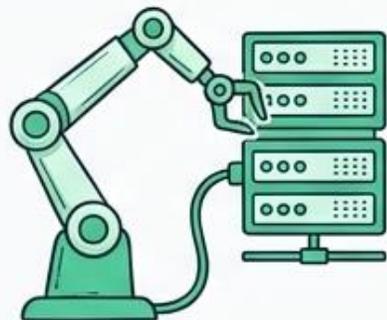
Связаться

Планы развития



Q2 2026

Личный кабинет
Личный кабинет абонента с балансом и услугами



Q3 2026

CORM-интеграция
Полная интеграция с системами CORM



Q4 2026

Мобильное приложение
Приложение для абонентов iOS/Android



H1 2027

BI-аналитика
BI-дашборды и аналитические отчёты



H2 2027

Интеграция с 1С
Полная интеграция с 1С Бухгалтерией



Начните использовать СМИТ Биллинг уже сегодня

Запросите бесплатную демонстрацию системы



[Запросить демо](#)

[@ sales@smit34.ru](mailto:sales@smit34.ru)

[W billing.smit34.ru](http://billing.smit34.ru)

[D docs.billing.smit34.ru](http://docs.billing.smit34.ru)

[📺 Видеопрезентация](#)