

Планы и перспективы развития Аналитических продуктов Форсайт в 2026 году

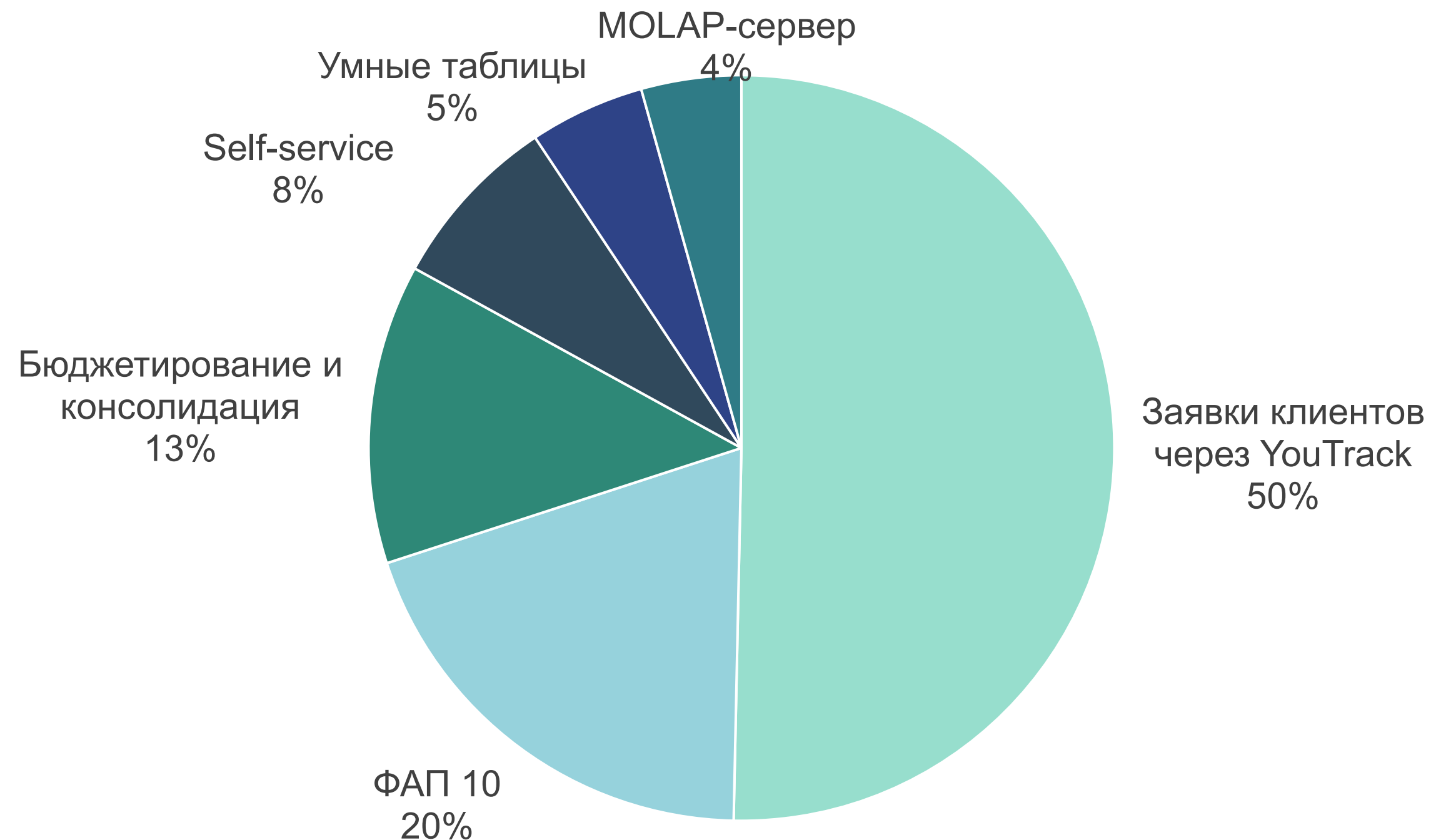


**Константин
Шимановский**

Директор департамента
управления продуктами
ООО «Форсайт»

Распределение планов на 2026 год по направлениям работ

форсайт.



Направление 1: Self-Service

форсайт.

до 10 штук

Текущее состояние

- **Быстрая работа с big data** – до 50+ млрд записей через Clickhouse/Postgres PRO AXE/Tantor
- **Поддержка Big Dictionary** – справочники до 5 млн элементов
- **3 типа источников данных:** ROLAP-кубы, MOLAP-кубы, табулярная(плоская) модель данных
- **Ассоц-ый анализ** – часть 1, для MOLAP-источников
- **Визуализация и инфографика:** 17 встроенных виджетов + 5 внешних виджетов + доп внешние плагины

Текущий итог: инфо панели уверенно решают как задачи табличного ad hoc анализа для больших данных из КХД, так и формирование красивой инфографики и дэшбординга

Специфичные требования заказчиков

Например: вывод ед. измерения в каждой ячейке данных

Оперативные задачи

- Подключение нового табличного визуализатора (с пагинацией)
- Push-Down Query для Big Data (через новый табличный визуализатор)
- Ассоц анализ (часть 2) и RLS/CLS для табулярной модели данных (при экстракции в Clickhouse)
- Развитие/совершенствование текущих визуализаторов (Индикаторы / Диаграмма Ганта / Санкей)
- Добавить недостающие настройки оформления (из десктоп версии)
- Иерархическое измерения для модели данных
- Бизнес-рубрикатор для показателей из модели данных

Что не вошло в RM2026

- Пакетная загрузка, экстракция больших файлов (до 10 ГБт)
- Расширение визуализаторов до 50 штук
- Пакетная рассылка/экспорт отчетов и дэшбордов
- Инкрементальная дозагрузка данных в существующие источники
- Подключение внешних виджетов с интерактивом
- Эффективное извлечение данных при сложных моделях

Направление 2: MOLAP-сервер / in-memory

форсайт.

до 5 штук



Текущее состояние

- **Выделение отдельного MOLAP-сервера**
чтение и запись, работа в кластере BI-серверов и др.
- **Собственные файловые структуры (кэш)** – аналог qvd-файлов
- **Сверхбыстрая обработка данных** файлового кэша в ОЗУ (in-memory)
- **Режим многопользовательской работы** с файлами кэша (Shared Access)
- **Иерархическая агрегация** |2+ млрд агрегатов за сек| :
распараллеливание, частичный процессинг, хранимая/динамическая агрегации...
- **Режим HOLAP | ROLAP+MOLAP** | – совмещение супер быстрых колоночных СУБД и многомерной обработки данных в BI
- **Бэкапирование файлового кэша**

Текущий итог: MOLAP-сервер – это идеальное решение для отчетности (показать уже готовые исходные данные)

Специфичные требования заказчиков

Например: множитель для каждого элемента в иерархической агрегации

Оперативные задачи

- скриптовые многомерные расчеты
- Поддержка в отчетности кубов с большим кол-вом аналитик (150+измерений)
- транзакционность (одновременная запись из нескольких ФВ или из разных расчетов)
- интеграция файлового кэша с ETL
- поддержка финансового формата данных (currency) для точной агрегации

Что не вошло в RM2026

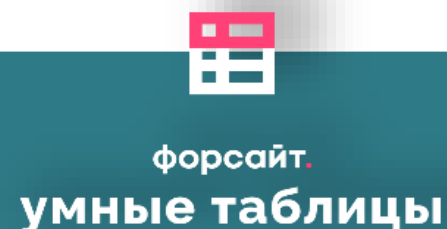
- Компрессия/сжатие данных
- Интеграция с файловыми хранилищами (S3 и др)
- Загрузка исходных данных – быстро
- Перенос данных между MOLAP-серверами (аналог конвертера QvDB-Qlever)

Направление 3: Умные таблицы

форсайт.

до 15 штук

Текущее состояние



- Desktop-приложение Форсайта для Windows/Linux
- Интеграция с источниками «Форсайт.Аналитическая платформа», в том числе GetValue/SetValue для отдельной точки куба
- Автономная работы с **xlsx** и **ods** файлами (офф-лайн)
- **Excel-подобный интерфейс** (листы, оформление, графики/диаграммы и др)
- **Простые плоские вычисления в ячейках таблицы** (=A1+B2-...)
- **Встроенные макросы и кастомизация** (кнопки на панели задач)
- **Вывод данных из кубов** режиме «Hyperion Smart View»

Текущий итог: 99% из Excel теперь есть в «Форсайт.Умные таблицы»

Специфичные требования заказчиков

Например, поддержка открытия формата книг XLSM с макросами

Оперативные задачи

- Размещение плоских реляционных срезов данных на листе (таблицы БД, sql-запросы и др.)
- Поддержка выпадающих справочников в ячейках и встроенных редакторов по типам и маскам
- Использование модели данных как источника при подготовке отчетов
- Расширение функциональности новыми формулами с поддержкой массивов ячеек
- Поддержка аутентификации по SSO
- Создание гибких конструируемых срезов на основе стандартных с возможностью добавления произвольных пользовательских заголовков с поддержкой формул

Что не вошло в RM2026

- Развитие возможностей подключения к широкому спектру внешних многомерных источников данных: MS SAS, SAP BW и др., аналог MS Power Query
- Обеспечение работы макросов fore и сводных таблиц в офлайн режиме с использованием собственного формата файла
- Подключение веб-форм и объединение инструментов Форм ввода с Умными таблицами
- Сводная таблица в офф-лайн

Направление 4: Бюджетирование и консолидация

форсайт.

до 30 штук



форсайт.

бюджетирование и консолидация

Текущее состояние

- **Новый формат коробочного решения**
= бюджетирование + консолидации финансовой отчетности
- **100% миграция в веб-интерфейс**
(конвертер объектов из пред версий)
- **Гибкие настройки консолидации,**
- в том числе для отдельных компаний
- **Модель данных: история изменений и комментирование**
- **Спец коннектор к 1С**
- **Интеграция с «Форсайт. Умные таблицы» и применение новых инструментов Self-Service**

Специфичные требования заказчиков

Например, в логи контролей добавить отдельный столбец со статусом (предупреждение/ошибка) с возможностью фильтрации по столбцу

Оперативные задачи

- Встроенная интеграция с in-memory MOLAP сервером платформы (подключение в модель данных и алгоритмы, конструктор показателей)
- Персонафицированные глобальные параметры
- Экспорт и печать журналов операций в мониторах
- Интерфейс массового присвоения компаниям пакетов отчетности
- Группировка операций в мониторах данных и консолидации, запуск по группам
- Настраиваемая зависимость операций и их статусов в мониторах данных и консолидации

Что не вошло в RM2026

- Инструмент маппинга данных (маппинг-машина) справочников и кубов к источникам из внешних систем
- Инструмент детализации данных в отчетности (настройка правил выборки данных, детализация агрегированных показателей в отчетных и аналитических формах до реестра первичных данных)
- Инструмент расширенной настройки виртуальных кубов (для построения форм ввода и отчетности со сложной структурой показателей)

Текущий итог: Полная готовность к эффективному импортозамещению систем бюджетирования и консолидации, замена западных продуктов

Текущее состояние

- **Апробированы и представлены в учебных курсах материалы** по интеграции ФАП и open-source ИИ библиотек
- **В процессе проработки вопрос технологического партнерства** с российскими Вендорами, специализирующимися на решениях ИИ
- **Внутреннее применение ИИ для целей ТП** (ориентировочный запуск летом 2026 года)
- **Прототип по интеграции Инфо панелей с плагинами** по конструированию дэшбордов на естественном языке
- **Применение интеллектуального помощника в партнерских решениях** – первый самостоятельный опыт у компании Ramax Group

Статус ожидания: ФАП готов применять ИИ, ждем интересных кейсов и готовы к активным шагам

Специфичные требования заказчиков

Пока нет, но мы терпеливо очень ждем 😊

Оперативные задачи

- Запустить в пром. эксплуатацию ИИ для ТП в 2026 году
- Завершить выбор тех партнера и перейти к прототипированию AI-ассистента «из коробки» ФАП
- Реализовать несколько промышленных use-case с применение AI (при наличии соответствующих запросов)

Что не вошло в RM2026

- Конструирование дэшбордов в ИИ через текстовое описание
- Расширение списка AI библиотек, с которыми умеет интегрироваться ФАП

форсайт.

Благодарим за внимание!

Вопросы?



Фокус на диалог и обмен опытом