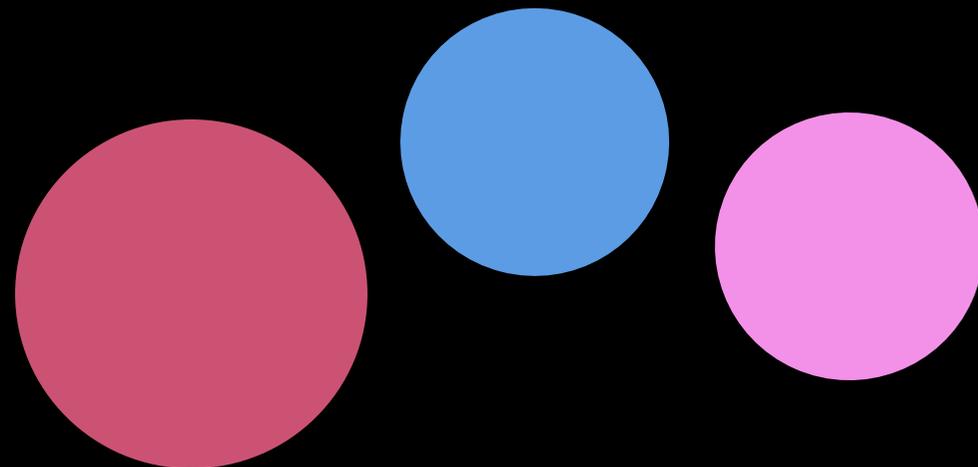




Партнерство  
Профессионалов

# Claritech

- Графический конструктор финансовых моделей



"Managing cost before money is spent"  
by EY



Минцифры  
России

№14603 в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.  
№26520 в реестре аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий

# Новое решение проблем и вызовов

С 2022 компании живут в новой реальности, столкнувшись с ранее неизвестными проблемами и вызовами, такими как:

- Изменения рынка сбыта продукции, сужение возможностей получения прибыли;
- Изменение рынка закупки ПО и оборудования, в т.ч. для производства;
- Уход партнеров и вендоров;
- Отсутствие возможности закупки лицензий и технической поддержки;
- Сужение рынка специалистов.

Проведенный анализ рынка ИТ-решений показал отсутствие готовых инструментов для эффективного решения новых задач. В ответ на это, наша команда разработала систему **Claritech**. Она представляет собой удобный инструмент для ИТ-специалистов, Финансовых директоров и даже для акционеров. **Claritech** обеспечивает не только анализ, но и ускоряет процесс принятия решений. Наша система предлагает новый подход к планированию и контролю расходов, а также обеспечивает динамичный и комплексный анализ для управления активами и оптимизации.

# Интегрированный процесс управления расходами



- Планирование объемных показателей
- Аллокация расходов
- Модель полной стоимости владения (ТСО)
- Расчет внутренних тарифов
- Бюджетирование

**Claritech**

# Claritech: единая система координат для планирования, бюджетирования и аллокации.

## Классический цикл планирования

4 этапа:

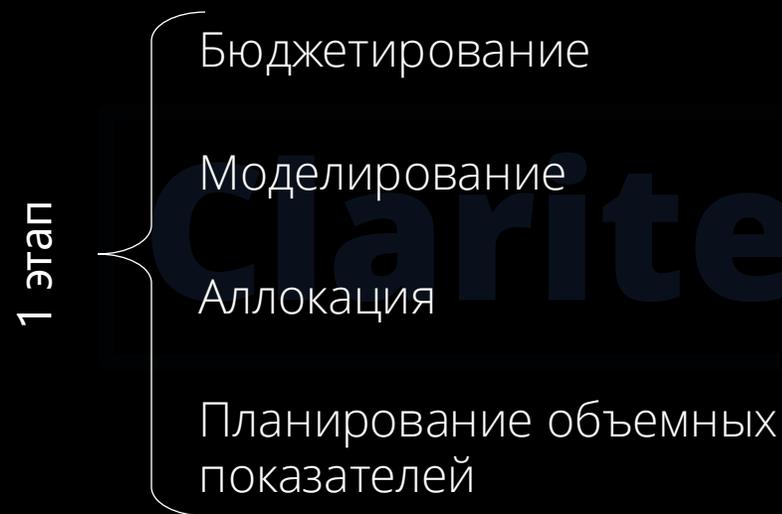
- 1 Бюджетирование
- 2 Моделирование
- 3 Аллокация
- 4 Планирование объемных показателей

---

Управленческие решения?  
Ждем смежников.

## Единый интегрированный этап планирования.

Все подразделения и сотрудники работают в одной модели:



---

**Claritech** позволяет принимать управленческие решения практически сразу после планирования основных параметров!

# Почему Claritech, а не Excel?

В **Claritech** в 4-8 раз выше скорость построения и пересчетов сложных моделей расходов по сравнению с **Excel**.

*(включая пересчеты с циклическими ссылками)*

Работая в **Excel**, внешняя сложность моделей затрудняет обсуждение, а внутренняя сложность моделей усложняют их поддержку

На **20% увеличивается эффективность** обсуждения за счет использования наглядной модели расходов

На **30% увеличивается скорость принятия решений** при обсуждении бюджетов расходов

## Преимущества Claritech:

**Простота визуального редактора** позволяет строить модели любой сложности, а также видеть на одной модели и план и факт за определённый период.

**Модели обсчитываются за один проход.**

Тензорная математика позволяет избежать проблем циклических ссылок.

**Возможна работа в многопользовательской среде,** присутствуют права доступа и отслеживание изменений.

**Все модели прозрачны, логика зафиксирована и понятна.**

Модели расходов стандартизируются и фиксируются, что упрощает их дальнейшее использование в расчетах.

# Простой и наглядный способ анализа и контроля расходов

**Claritech** позволит визуально показать на одном экране связанные между собой финансовые таблицы, занимающие несколько страниц, что делает работу с данными более удобной.

При этом расчеты в системе будут так же точны и быстры, как в **Excel!**

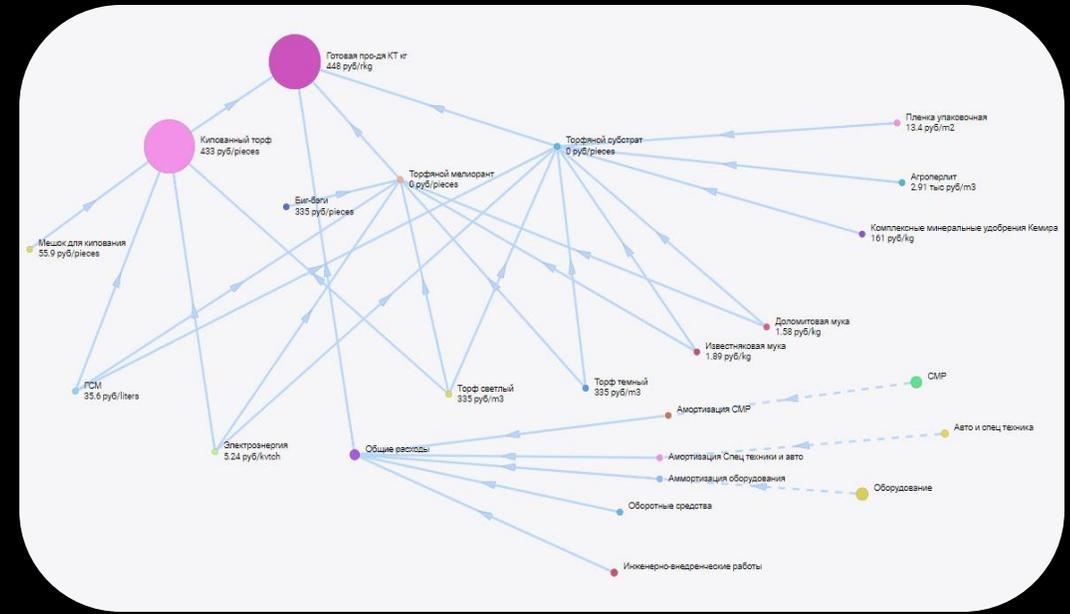
# Claritech

The screenshot shows an Excel spreadsheet with multiple sheets and data tables. The main table has columns for '№ п.п.', 'Наименование статьи', 'Общая стоимость, %', 'Срок амортизации, лет', and 'Амортизация в кв.'. Below it, there are tables for 'Кв.' (Quarter) and 'Итого' (Total) with columns for 'Стоимость с учетом ам.', 'Оборудование', and 'Авто и спец-техника'.

№ п.п.	Наименование статьи	Общая стоимость, %	Срок амортизации, лет	Амортизация в кв.
1	Оборудование	\$ 7 486 645.16	20	\$ 93 583.06
2	Авто и спец-техника	\$ 2 603 129.03	15	\$ 43 385.48

Кв.	Стоимость с учетом ам.	Оборудование	Авто и спец-техника
1	\$ 7 393 062.10	\$ 2 539 743.53	
2	\$ 7 299 479.03	\$ 2 516 338.06	
3	\$ 7 205 895.97	\$ 2 472 972.58	
4	\$ 7 112 312.90	\$ 2 429 587.10	
5	\$ 7 018 729.84	\$ 2 386 201.61	
6	\$ 6 925 146.77	\$ 2 342 816.13	
7	\$ 6 831 563.71	\$ 2 299 430.65	
8	\$ 6 737 980.65	\$ 2 256 045.16	
9	\$ 6 644 397.58	\$ 2 212 659.68	
10	\$ 6 550 814.52	\$ 2 169 274.19	
11	\$ 6 457 231.45	\$ 2 125 888.71	
12	\$ 6 363 648.39	\$ 2 082 503.23	



# Применение - масштабирование

Любая компания любой отрасли, если:

---

- Нужен инструмент планирования и моделирования расходов
- Нужен инструмент, позволяющий эффективно управлять активами и видеть их использование, оптимизировать расходы на инфраструктуру (например, провести анализ и оптимизировать использование ИТ-мощностей в текущем ИТ-ландшафте).
- Нужен инструмент для поддержки Sales & Operation Planning
- Нужен инструмент поддержки методики Activity Base Costing

# Финансовому директору

вызовы / решение

## Недостатки в стандартном подходе планирования

Классический бюджет, где развитие бизнеса и рост расходов на инфраструктуру увязаны **только** в финансовом выражении

### Отсутствуют прозрачные связи между:

- Бизнес-драйверами
- IT-архитектурой
- Ресурсами, необходимыми для бизнеса
- Себестоимостью продуктов

## Пересмотр текущей методологии и внедрение нового инструментария

Формирование распределения (аллокации) расходов по различным юнитам - продуктам, бизнес линиям, штатным бизнес-подразделениям, внутренним структурным подразделениям, управленческим единицам (ЦФУ/ЦФО, Центрам Доходов, и т.п., в зависимости от финансовой структуры).

Составление отчетов (управленческой отчетности) для менеджмента и акционеров по затратной части бизнеса компании (операционные и капитальные расходы) в проецировании на соответствующие юниты.

# ИТ директору

вызовы / решение

## Недостатки в общепринятых подходах при подготовке отчетности по расходам

Недостатки общепринятых инструментов и сложность с подготовкой отчетности необходимой степени детализации для руководства, владельцев компании и аудиторов

## Отчетность неэффективно подтверждается владельцами процессов

Непрозрачная и неоднозначно читаемая  
Недостаточно информативная и понятная

## Визуализация Бюджета ИТ

Модель - граф связанных между собой ИТ- ресурсов. Узлы графа – ИТ- ресурсы, а его связи показывают потребление одних ресурсов другими.

## Расчет тарифов на ИТ сервисы и услуги

Модель позволяет рассчитать полную стоимость владения на каждый из входящих в модель ресурсов, а через него – внутренний тариф на ресурс

## Связь между ИТ и бизнес-драйверами

Узлами модели могут быть продукты и услуги бизнеса, которые по определенным правилам потребляют ИТ-ресурсы

# Руководству и акционерам компании

вызовы/ решение

## Постоянно растущие расходы компании и непрозрачная отчетность

Во многих компаниях в настоящее время есть недостатки в механизме контроля роста расходов и распределения их на подразделения, продукты и проекты.

**Не устраивает существующий механизм оценки качества прогнозов по расходам.**

## Claritech

## Повышает скорость принятия управленческих решений

Руководство и акционеры компании получают возможность принимать управленческие решения на основе информации о компании, изложенной с помощью наглядной и одновременно тщательно просчитанной\* управленческой отчетности.

\* просчитанной в части оценки эффективности операционных и капитальных затрат

PP

## Используемые технические решения



Одностраничное приложение (SPA) на основе фреймворка Quasar (javascript, Vue3, Material Design). Работает в браузерах на основе Chromium. Граф написан на основе библиотеки D3.js



Сервер приложения написан на nodejs. Для развёртывания системы используется Docker с использованием файлов docker-compose.

Для управления авторизацией и аутентификацией пользователей используется Keycloak, который может быть интегрирован с любой внешней LDAP системой.

Для хранения и управления версиями моделей, PostgreSQL

## Сравнения функциональных характеристик ПК ClariTech и иностранных аналогов.

№	Функциональная характеристика	<u>ПК ClariTech</u>	SAS Cost and Profitability Management (иностранное ПО)	Anaplan (иностранное ПО)	IBM Planning Analytics (иностранное ПО)	SAP Analytics Cloud (иностранное ПО)
1	Планирование, создание плана на разные периоды	+	+	+	+	+
2	Учет фактических значений	+	+	+	+	+
3	Визуальный редактор для ввода данных	+	-	-	НЕТ, интерфейс на базе таблиц Excel	-
4	План-факт и другие отчеты в табличной форме	+	+	+	+	+
5	Расчет тарифов и юнит-кост продуктов	+	+	+	+	+
6	Визуализация финансовых моделей	+	-	-	-	-
7	Root Cause анализ	+	НЕТ информации	+	+	+
8	Аллокация расходов	+	+	+	+	+
9	Проведение расчетов, включая сложные циклические расчеты	+	НЕТ информации о проведении Ц.Р.	НЕТ информации о проведении Ц.Р.	НЕТ информации о проведении Ц.Р.	НЕТ информации о проведении Ц.Р.
10	Интеграция с другими приложениями , в т.ч. экспорт и импорт данных	+	+	+	+	+
11	Поддержка API	+	+	+	+	+
12	Русскоязычный интерфейс	+	-	-	-	-

# Партнерство Профессионалов

Мы предлагаем профессиональные решения и различные консалтинговые услуги в области бизнеса: оптимизация расходов, стратегия, финансы, юридические услуги, управление рисками, управление ресурсами, построение бизнес планов, автоматизацию и цифровую трансформацию – основные направления, необходимые для становления и уверенного развития Вашего бизнеса.

В том числе ведем проекты по автоматизации и цифровизации финансовых институтов, в первую очередь, банков и страховых компаний.

- Среди наших клиентов: Крупнейшие банки, Производственные компании и Госкорпорации
- Наша сеть партнеров, позволяет быстро наращивать ресурсы по заказной доработке ПО и Финансового консалтинга.



**Муратхан Эльдаров**

Управляющий партнер

- Эксперт по управлению финансами и цифровой трансформации бизнеса
- Более 20 лет проработал в качестве финансового директора крупных страховых компаний и банков (Ресо-Гарантия, Barclays Bank Russia, СвязнойБанк)
- Победитель премии Института Адама Смита 2012 года в номинации Финансовое достижение года.

# Ключевые вопросы.

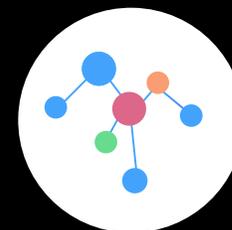
| Если перед Вами стоит любой из этих вопросов

- 1. Как определить себестоимость продукции?
- 2. Как правильная аллокация расходов способствует управлению продуктовой линейкой?
- 3. Как измерить результативность ИТ-инициатив?
- 4. Как отслеживать эффективность затрат на проекты?
- 5. Как установить эталонные показатели для внутренних расходов?
- 6. Как обосновать необходимость приобретения серверов или других ресурсов?
- 7. Как спрогнозировать целесообразность реализации проекта?
- 8. Как оценить эффект от масштабирования продаж?



| Мы поможем найти ответы!

# СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ!



[+7 495 414-20-08](tel:+74954142008)



[Muratkhan.Eldarov@profpartnership.com](mailto:Muratkhan.Eldarov@profpartnership.com)



[Подробнее о системе «Claritech»](#)