

# Экосистема Тенлаб

Набор инструментов для **сверх быстрой разработки программного обеспечения**, с использованием **No-code, ИИ и классического программирования** и менеджмента жизненного цикла продукта.

# Немного про Тенлаб



На рынке **заказной разработки WEB и Прикладного ПО с 2014 года**

компания **входит в реестр организаций в сфере ИТ России** под номером АО-20211228-3228891106-3.



Большой опыт в разработке **XR программ** (включая **VR тренажеры**)



**Более 100 реализованных проектов**



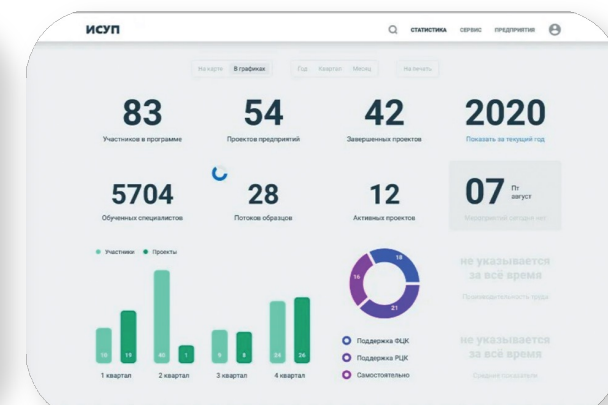
**Несколько групп разработчиков**



**Постоянные клиенты по всему миру**



**Стартап-Резидент ОЭЗ «Иннополис»**





## Таланты и кадры

**70% HR-специалистов в ИТ компаниях называют это основной проблемой**

Цифровые продукты **сильнейшим образом зависят от специалистов в узких областях** знания. Потеря такого специалиста может означать крах целой цепочки разработок.



## Малоэффективный код

**75% рост числа резюме в ИТ сфере**

Цикл обучения и зависимость от некоторых кадров снизились, но также **снизилась эффективность кода** и увеличилась нагрузка на сервера.



## Импортозависимость

**73% ПО в России - зарубежное**

Ограничения, связанные с интеллектуальной собственностью, заставляют многие молодые компании и независимые команды уходить с рынка



## Высокая стоимость

**более 30% - удорожание стоимости ПО за 2021 год**

Дорогие специалисты + Дорогие сервера + Ограниченное предложение = **Быстрорастущая стоимость разработки**

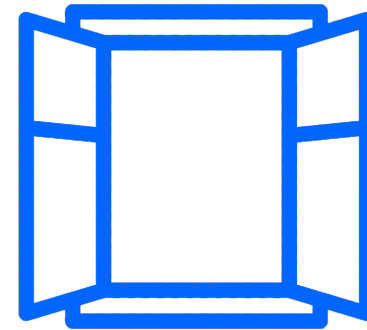
# Что спасет IT рынок?



**Низкий порог входа  
без вреда для качества**



**Быстрая разработка и  
быстрое тестирование**



**Все инструменты в одной системе  
и открыты для модернизации сообществом**

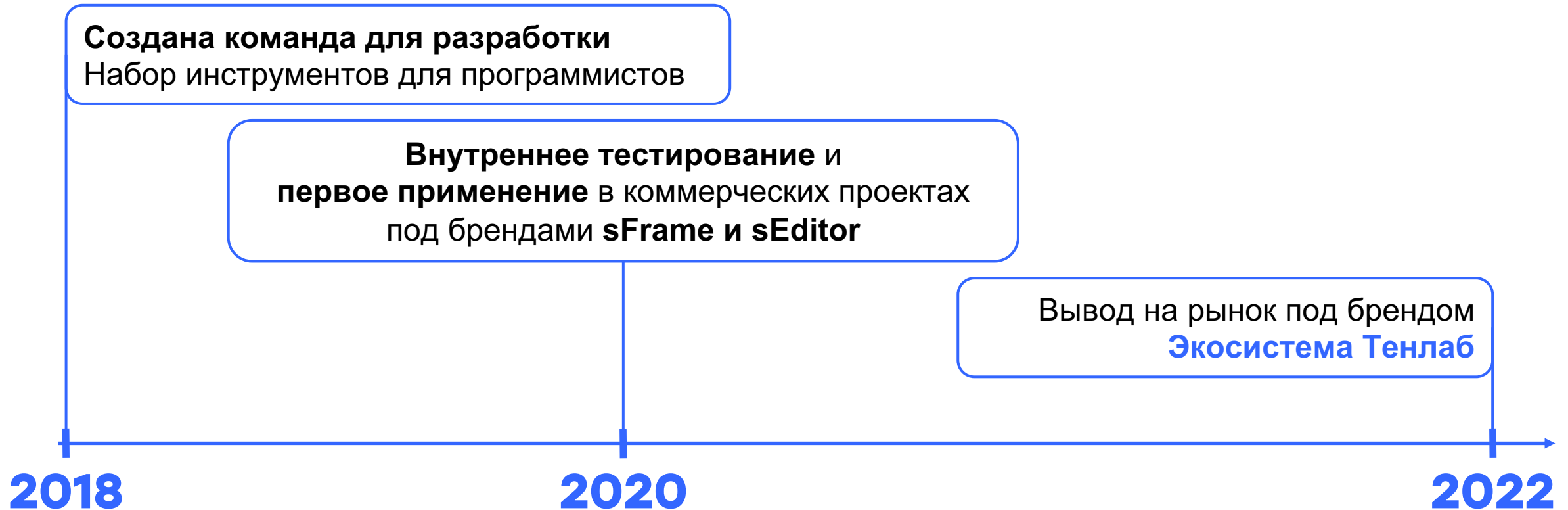


**Работа в облаке и бесшовное обновление  
конечных продуктов**

# Путь к собственному набору инструментов разработки

**Тенлаб поставил цели перед командой разработчиков:**

- Решение общих проблем на IT рынке
- Ускорение процесса разработки для своих клиентов



# Решение

## Экосистема Тенлаб



**No-code** разработка



**Классическое** программирование



**Управление процессами** разработки



**Поддержка пользовательских Модулей**

**А главное – это РАБОТАЕТ.**

Скачать и попробовать можно прямо сейчас: [ЭкосистемаТенлаб.рф](https://ЭкосистемаТенлаб.рф)



# Что такое Экосистема Тенлаб и кому она нужна



Экосистема Тенлаб – набор взаимосвязанных прикладных и веб программ для групп:

## Группа коммерческой разработки



**Разработчики** всех уровней  
(профессиональные команды или фрилансеры)



**Менеджеры**, управляющие разработкой и коммуницирующие с клиентами



**Специалисты тех. поддержки** созданного продукта



**Заказчики** ПО



**Начинающие** (в том числе школьники), который не знают языки программирования



**Студенты**, который знает базовые элементы в программирования



**Преподаватели** по программированию

## Группа обучения программированию

# Решение

## Архитектура Экосистемы

**СТАТУС** – собственный  
open-source фреймворк,  
*Аналог Angular и React*



**ШУНГИТ** – онлайн  
репозиторий,  
*Аналог Github*

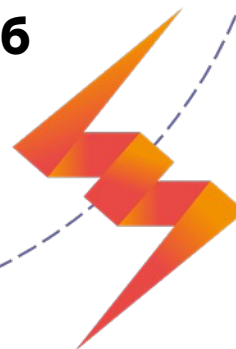
**Разработчику**  
Прикладные Инструменты



**Экосистема Тенлаб**

**Менеджеру**  
Онлайн инструменты

**СРЕДА** – IDE с no-code  
инструментарием,  
*Аналог Unity и JetBrains*



**ЦЕНТР** – единое окно  
управления разработкой,  
*Аналог Miro и Atlassian*



# Редактор Среда – главный инструмент Экосистемы



Работа с **Frontend, Backend и Database** в единой среде



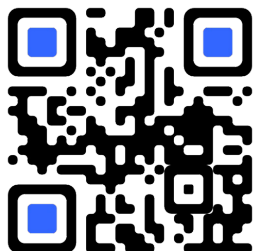
Быстрое переключение на **no-code** и классическое программирование



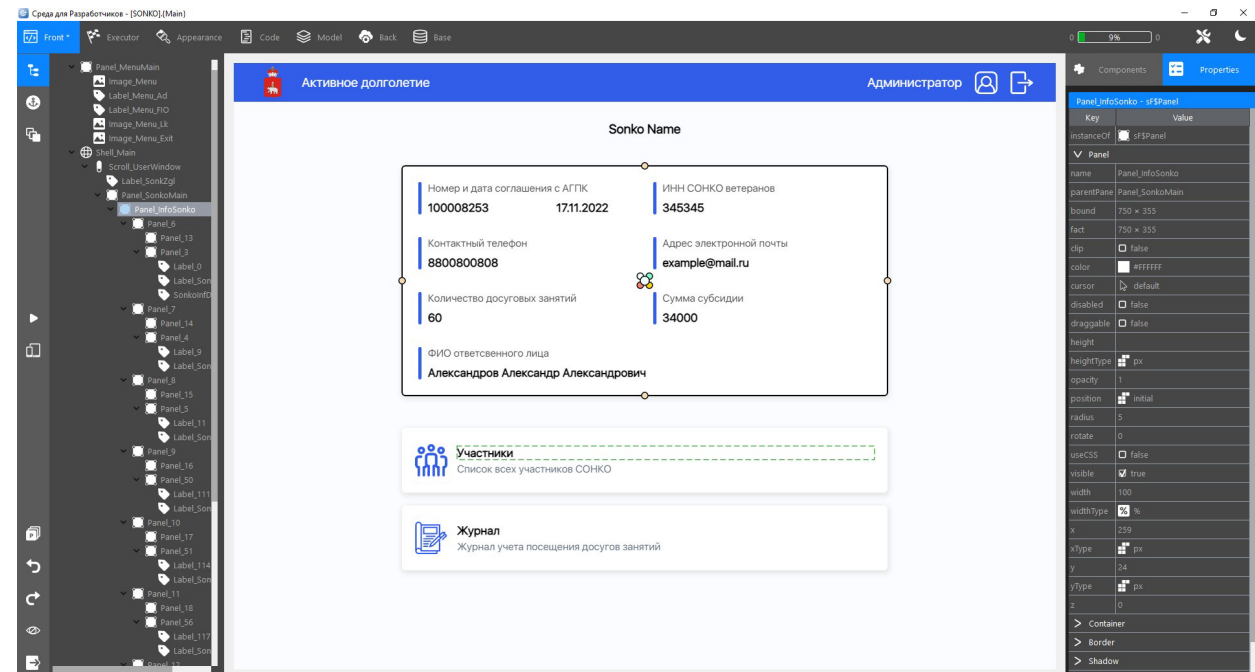
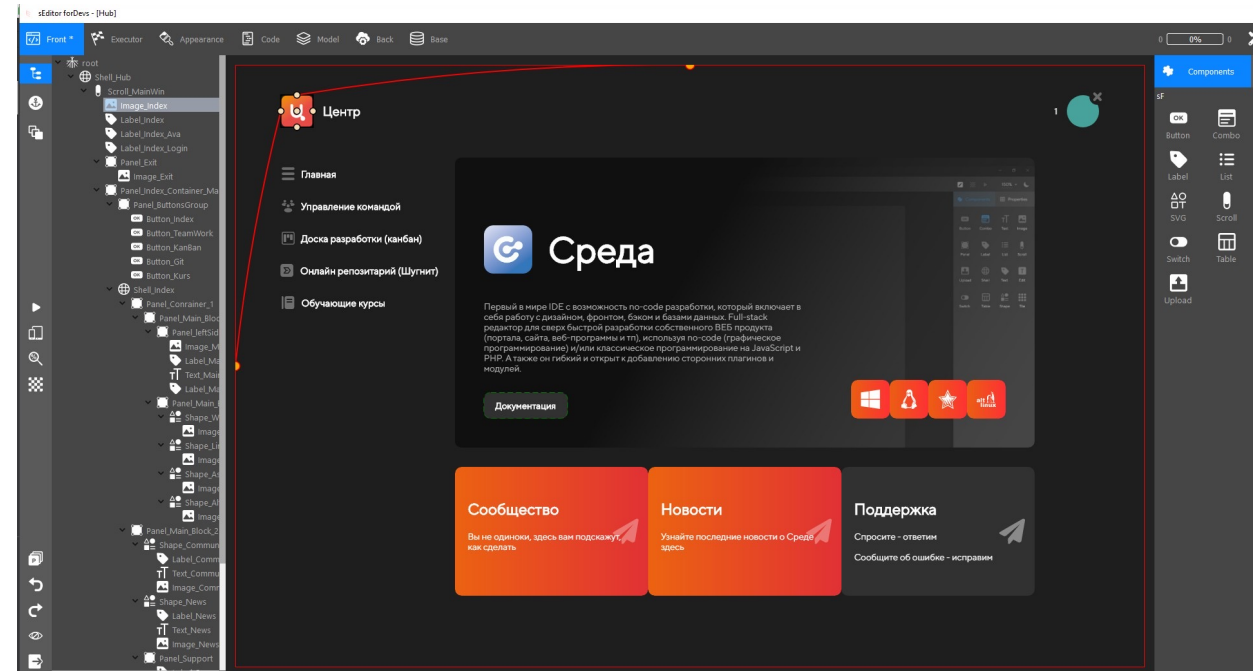
Поддерживает сторонние пользовательские (**Open Source**) модули



Автоматизирует рутинные процессы с помощью **ИИ**



**49 СЕКУНДНОЕ ВИДЕО** (англ)  
Рабочего интерфейса программы



# Реальная ценность ЭКОСИСТЕМЫ



Традиционные инструменты разработки

С Экосистемой Тенлаб

## Информационный портал ООО «БИТ»

Плановый срок разработки

176 часов

**74 часа**

Плановые расходы

₽ 211 200

**₽ 88 800**

## Сервис проверки сертификатов «sTestQR»

Плановый срок разработки

120 часов

**48 часов**

Плановые расходы

₽ 144 000

**₽ 48 000**

## Веб-сервис «Центр»

Плановый срок разработки

288 часов

**114 часов**

Плановые расходы

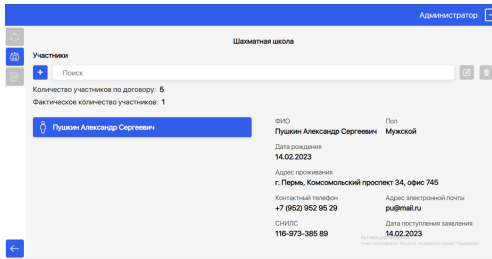
₽ 345 600

**₽ 114 000**

**В 2–3 раза быстрее**

**В 3–4 раза дешевле**

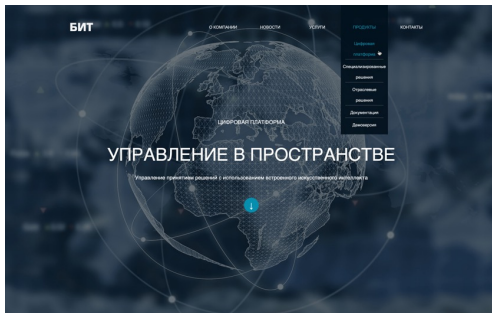
# Что уже разработали на решении от Тенлаб?



**CRM система для Министерства социального развития Пермского края по управления СОНКО для Ветеранов (пенсионеров) войны, труда, Вооруженных сил и Правоохранительных органов**



**Музейное приложение для тащ-панелей по биографии этнического композитора - Александра Ивановича Ключина, для города Кудымкар**



**Корпоративный портал для ВІ разработчика «БИТ» с возможностью создания, публикации и редактирования новостей в удобном формате с смартфона**



**Веб приложение для проверки сертификатов вакцинации с портала «Госуслуги» - «sTestQR»**

**И другие веб программы, порталы и сайты для небольших частных клиентов.**

# РЫНОК НА СТЫКЕ НЕСКОЛЬКИХ РЫНКОВ

**\$ 112,43 млрд**

Рынок no-code систем к 2026 году

Источник: Verified Market Research

**30,4 млн пользователей**

Численность WEB-разработчиков на 2020 год

Источник: JetBrains

**\$ 832,1 млрд**

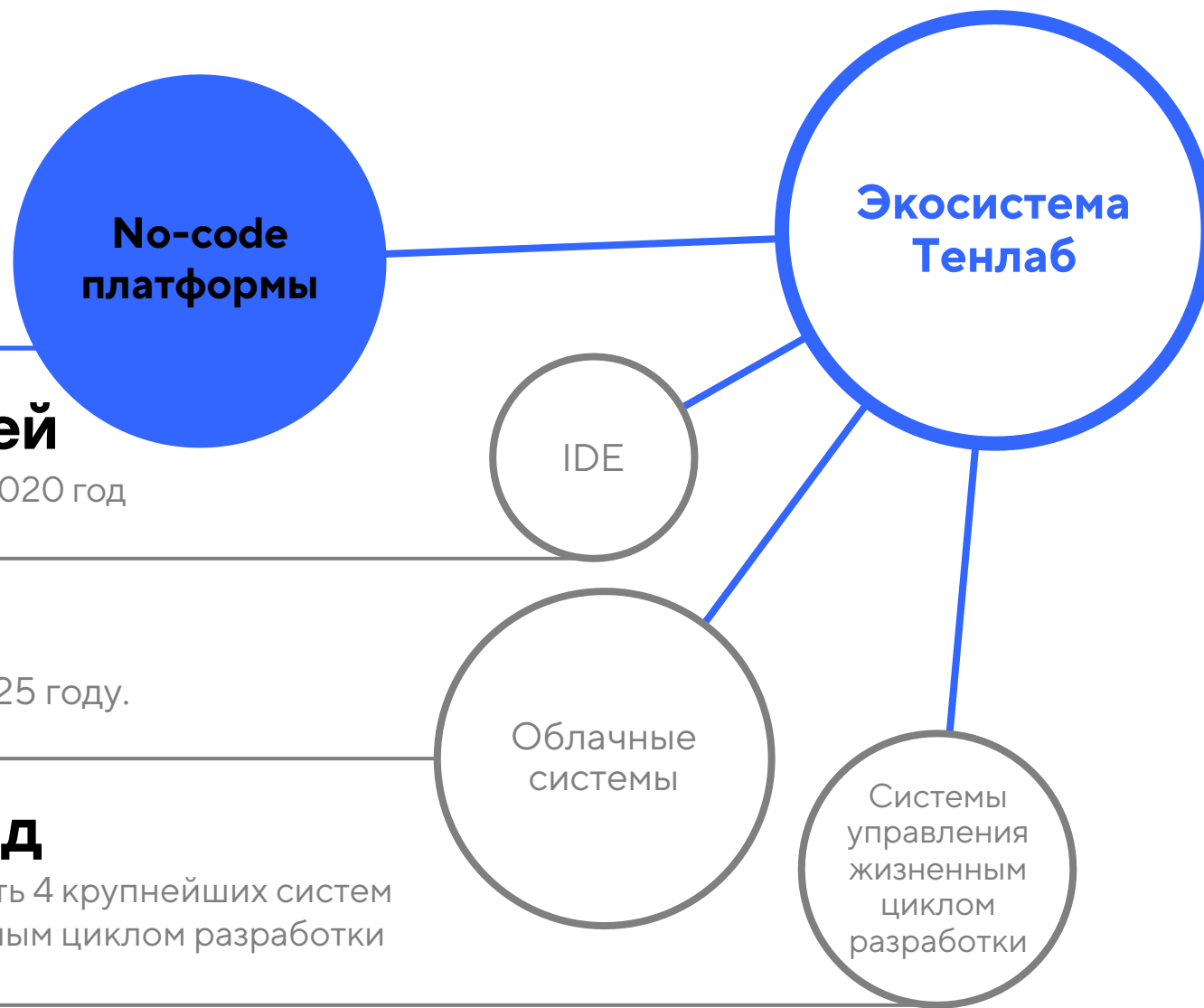
Рынок облачных систем к 2025 году.

Источник: IDC




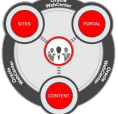


**\$ 65,45 млрд**

Суммарная стоимость 4 крупнейших систем управления жизненным циклом разработки

Источник: ПАО СПб биржа



# Конкуренция

	 Ecosystem Tenlab	 Unity + Visual Studio	 Webflow	 Oracle WebCenter	 SAP NetWeaver Portal	 JetBrains Products + Docker + GitHub + Google chrome
Возможность разработки средних и больших веб-программ/порталов	✓	-	-	✓	✓	✓
Разработка веб-программ с применением 3D и 2D графики	✓	✓	✓	-	-	✓
Применение модулей для XR контента	✓	✓	-	-	-	-
Быстрое переключение между по-code и классическим программированием	✓	-	✓	✓	✓	-
Создание собственных модулей	✓	✓	-	-	-	-
Официальная платформа для продажи готовых модулей и программ	✓	✓	-	-	-	-
Популярен среди разработчиков	-	✓	-	✓	✓	✓

# Экосистема для начинающих и профессионалов



## Привычные языки и методы программирования

Инструменты Экосистемы создаются для использования на языках и принципах программирования, которые утверждены IT сообществом по всему миру (JavaScript, php, PostgreSQL, Agile, SCUM).

## Полный цикл поддержки профессионала

Проверка и тестирование кода, услуга дебага, магазин с подготовленными и проверенными компонентами от сообщества, бесшовное обновление рабочих проектов, менеджмент рабочего времени в Среде

## Поддерживает отечественные ОС

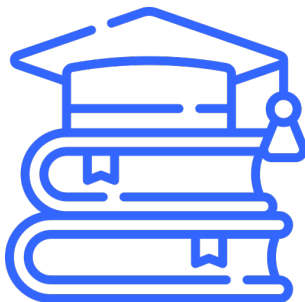
Все Инструменты прошли тестирование на популярных российских операционных системах: AltLinux, Astra Linux, RedOS

# Залог успеха



## **Основа Экосистемы – это Сообщество**

Участники сообщества помогают развивать продукты Экосистемы за счет модульности, открытости и возможности заработка в профессиональной сфере



## **Инструменты Экосистемы помогают обучиться программированию**

Студенты и непрофильные специалисты могут быстрее начать разработку. Мы уже учим школьников и студентов писать код быстро и правильно.



## **Инструменты Экосистемы позволяют проверять гипотезы, быстро создавая MVP\* за 72 часа**

Код, по мере роста знаний и навыков пользователей, будет решать всё больше важных и сложных проблем человечества

# Цели к 2030 году

## Развитие новых Модулей и Инструментов

**Разработка модулей** и узконаправленных **Инструментов** командой ТенЛаб

**Пользовательский Магазин** для продажи модулей и инструментов

**Поддержка Сторонних разработчиков** Инструментов и модулей

**Платный дебаг** для публикации

**15** Тысяч высококлассных инструментов и модулей в магазине Экосистемы

## Поддержка Пользователей Экосистемы

Поддержка **сторонних фреймворков**

Расширение списка **языков программирования**

Полноценный **no-code**

Интеграция **нового функционала**

Поддержка **прикладной разработки**

**100** Миллиардов долларов совокупная стоимость разработанных продуктов

## Создание Сообщества Программистов

**Партнерские программы** в ВУЗах и СУЗах

**SkillShare**

**Хакатоны**

**Сертификация** профессионалов

**Фонд** поддержки стартапов

**5** Миллионов пользователей любителей и профессионалов



# Бизнес модель



## Подписочная система

₽ 7500

Стоимость **подписки** на инструменты Экосистемы с расширенным функционалом в **месяц за 1 рабочее место**



## Магазин модулей

15%

Комиссия **онлайн магазина** модулей за 1 продажу



## Облачные мощности

₽ 12 000

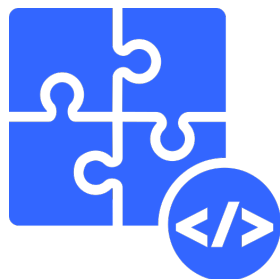
**Серверные мощности** в месяц за кластер



## Сертификация профессионалов

₽ 12 000

**Серверные мощности** в месяц за кластер



## Заказная разработка модулей и программ

от ₽ 1 млн

Стоимость услуги разработки на **конец 2022 года**

# Прогноз unit-экономики

**₽ 3,521 млрд**

Выручка в 2030 году

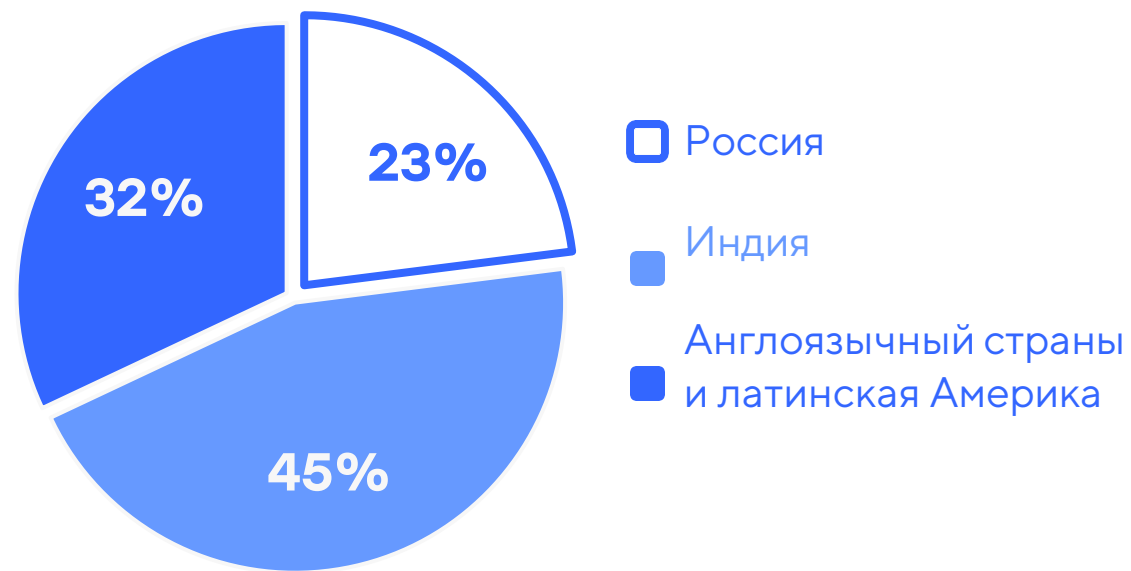
**₽ 3,099 млрд**

ЕВITDA в 2030 году

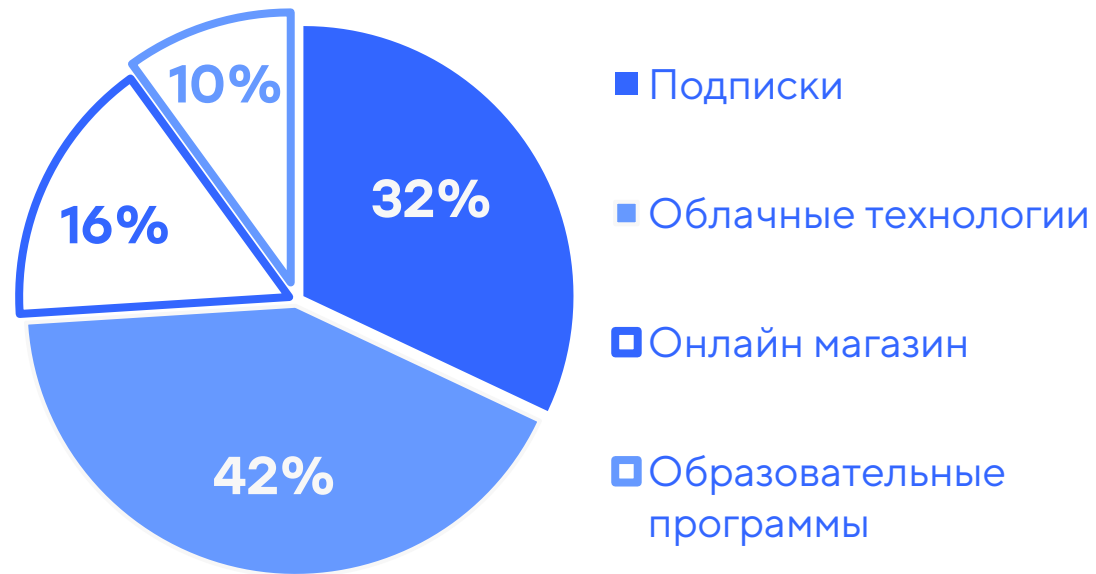
**₽ 3,096 млрд**

Чистая прибыль в 2030 году

Структура пользователей по регионам к 2030 году



Структура выручки по направлениям к 2030 году



# Ситуация на начало 2023 года

**3** Полученных патента в 2022  
Базовых версии инструментов  
Прошли процедуру патентования

**6** Крупных компании по разработке ПО  
Готовы приобрести комплект на ИТ отделы  
На ранней стадии готовности

**3** Партнера начали разрабатывать модули  
Которые будут интегрированы  
В Экосистему и будут доступны в  
Магазине Экосистемы

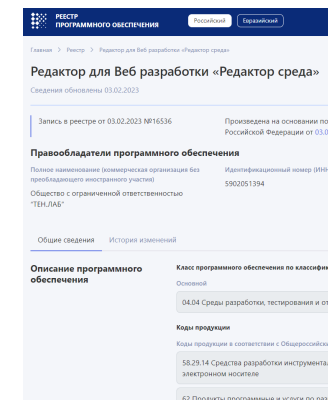


Иск. №75 от 22.06.22г. Генеральному директору ООО «ТЕНЛАБ» Рязанскому Сергею Георгиевичу

Уважаемый Сергей Георгиевич!

Приветствуем вас и благодарим за внимание к продукту от компании Тенлаб, наша компания готова рассмотреть решение «Экосистема Тенлаб» и, в частности, интегрируемую среду разработки — «Редактор Среда» для использования в процессе разработки внутренних программ в случае выхода коммерческой версии на рынок.

Директор ООО «АЙТИ-М» А. О. Васильев



Пройдены предакселераторы и акселераторы: **НТИ, АСИ, StrataVC**  
**Лучший проект предакселератор НТИ в Пермском крае в 2022 году**  
**IDE Среда включен в Реестр Отечественного ПО (№16536)**

# Ситуация на начало 2023 года



# 200

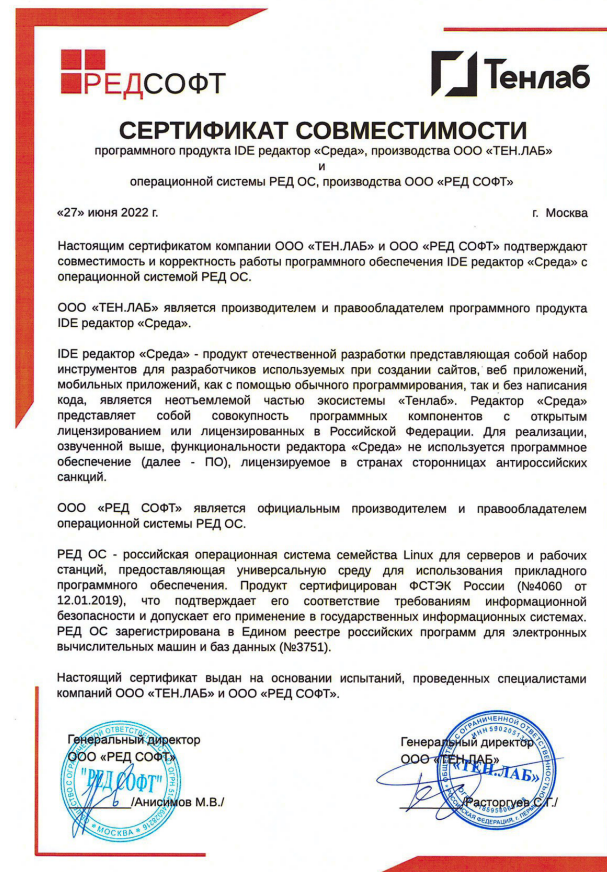
**Пользователей**  
школьники, студенты,  
преподаватели,  
ИТ-компании партнеры

# 230

**Проектов, 9 из которых**  
коммерческая разработка Тенлаб

# 10

**Учебных заведения**  
Проводят обучения работе в  
Экосистеме Тенлаб для студентов



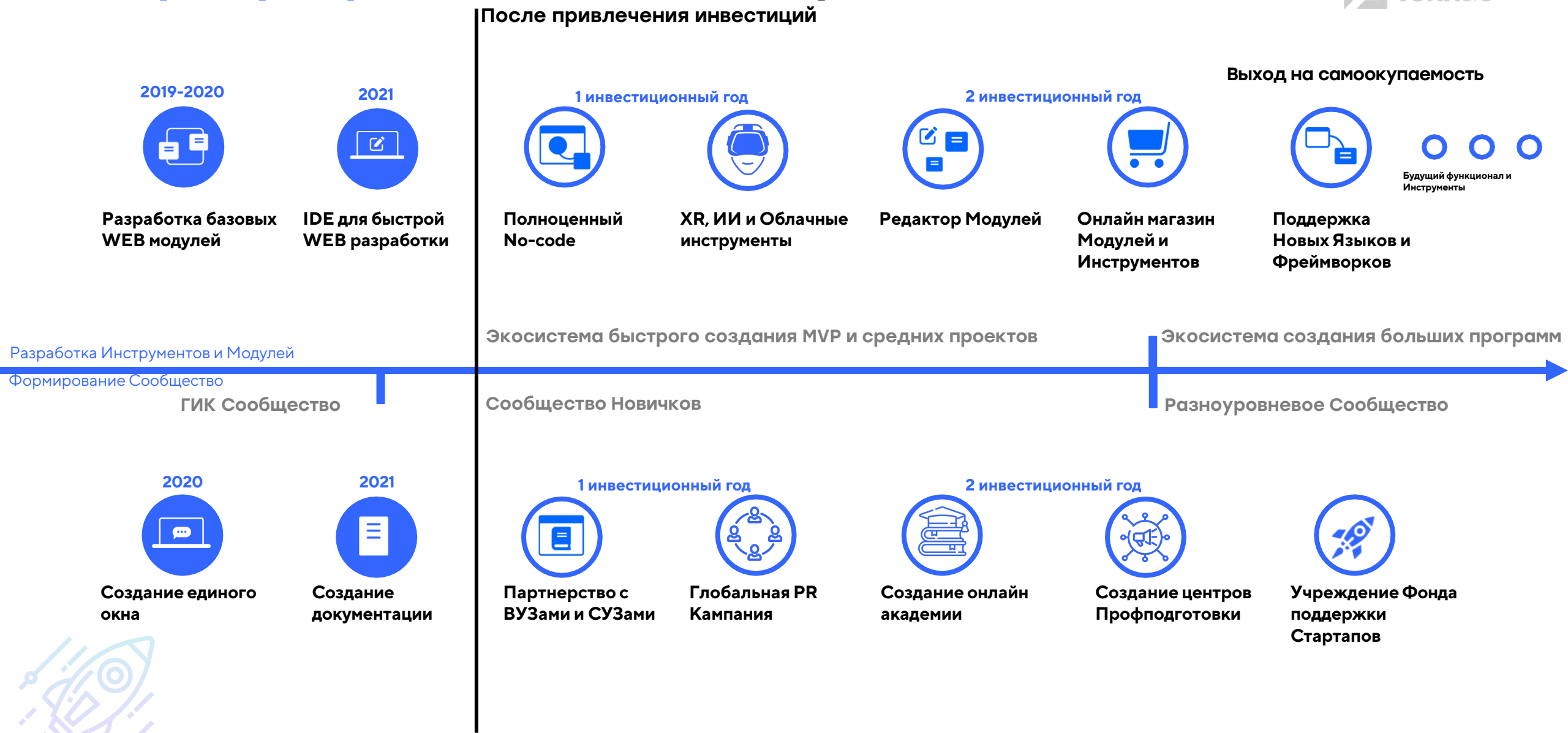
Экосистема Тенлаб проходит **сертификацию совместимости с крупнейшими российскими ОС** [С РЕД ОС](#) и [Alt Linux](#) **сертификация уже пройдена**

**Получен грант от ФСИ по программе Развитие ЦТ-V**

# Дорожная карта на 2023 год

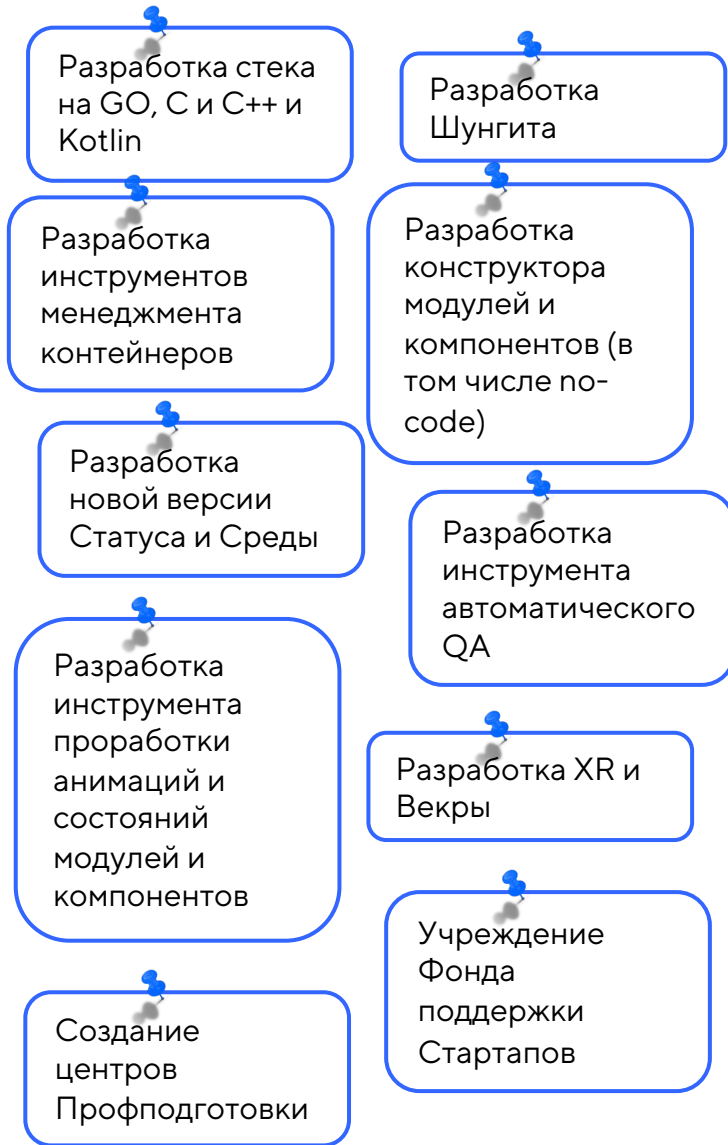


# Карта разработки после получения инвестиций

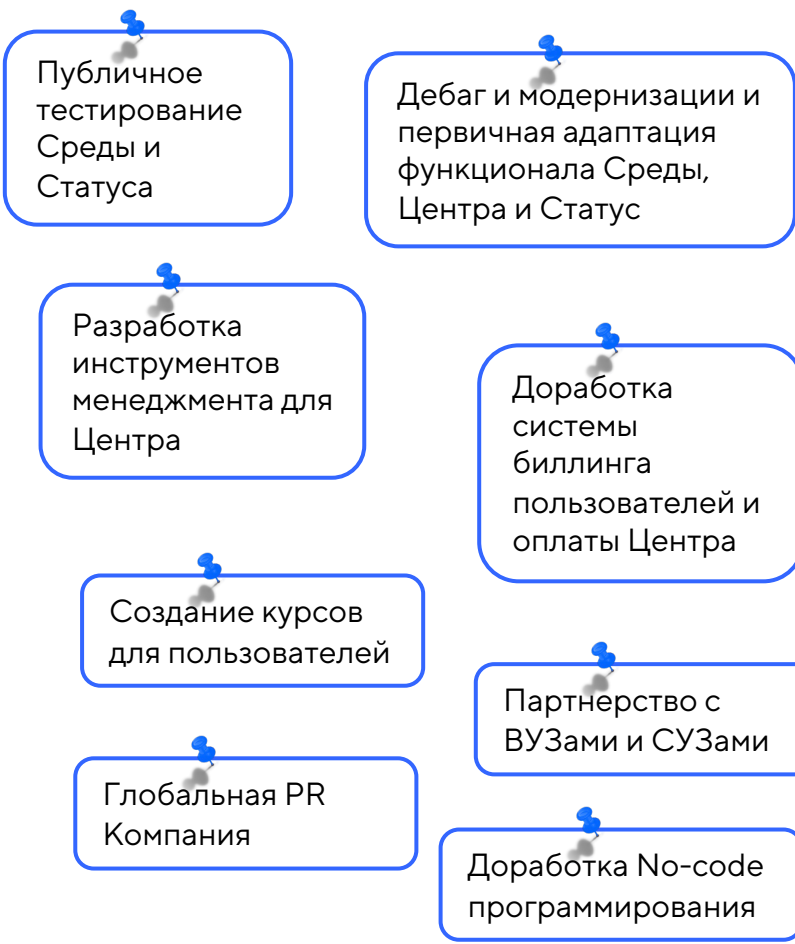


# Карта развития до 2025 года

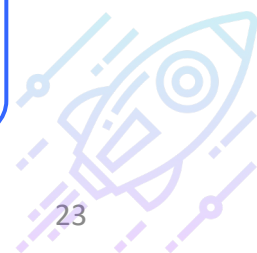
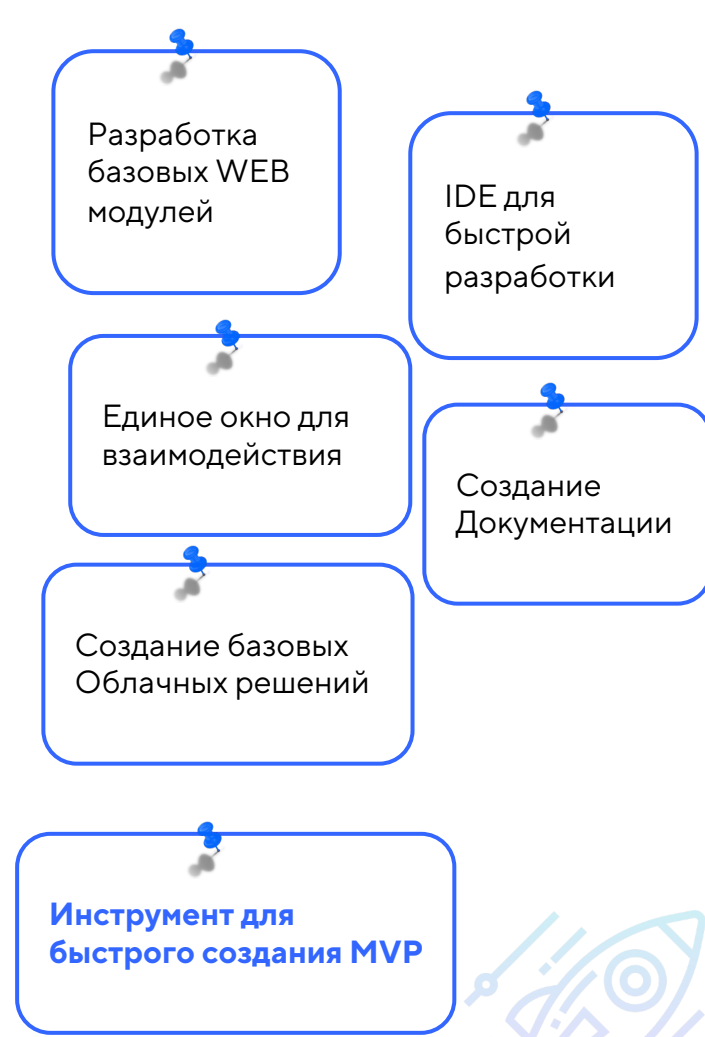
## БЭКЛОГ



## В РАБОТЕ



## ГОТОВО



# Команда



**Сергей Расторгуев**  
CEO, PO  
Генеральный директор



**Даниил Пиларов**  
CPO  
Директор по развитию



**Василь Каюмов**  
CMO, Product Analyst  
Коммерческий директор



**Евгений Сарксян**  
CSPO, Scrum-Master  
Директор по стратегическому развитию



**Станислав Драчев**  
CTO, Архитектор системы  
Технический директор

**Общий состав команды 20 человек**





## Риск

**Отключение России от международной сети интернет**

## Митигация

**Не является опасным риском**, так как система полностью автономна, и все ее сервера находятся на территории России. Работу с серверами в США и Европе **возможно в кратчайший срок организовать через Армению**



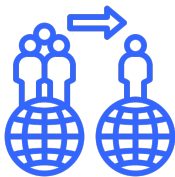
**Изменение курса валют**

В случае укрепления рубля мы можем **активно инвестировать в разработку** в других странах (Индия, СНГ, Вьетнам), а инструменты продаж ориентировать на РФ. В обратной ситуации выгоднее всего **инвестировать в Российских разработчиков**, а **продажи вести с валютными агентами**



**Удорожание оборудования**

Уже сейчас Тенлаб сотрудничает с **отечественными производителями микроэлектроники**. Также эту проблему можно решить с **помощью долгосрочных контрактов** с отечественными и зарубежными поставщиками облачных вычислений



**Миграция IT-специалистов**

Образуется ещё один канал продаж в Европе, США и странах СНГ. Дефицита специалистов тоже не предвидится, поскольку **работу можно вести удалённо**



**Разрыв дипломатических отношений**

**«Маневр» через офис в Армении, расширение его функциональности**. Или полная переориентация под отечественный рынок. Выбор сценария зависит от жёсткости новых изоляционных мер



## **Поиски инструментов и ресурсов для проведения рекламной компании**

популяризация инструментов среди ЦА  
(участие в выставках, таргетная реклама в сети)



## **Выход на команды разработчиков в крупных компаниях**

Проведение полномасштабного «боевого» тестирования



## **Выход на преподавателей и руководство в СУЗах и ВУЗах**

для проведения обучающих курсов преподавателям и студентам



## **Подготовка к раунду на 20 млн рублей в 2023 году**

Для расширения PR возможностей и укрепления команды разработки



# Создавай новое с



**Расторгуев Сергей Георгиевич**

*Генеральный директор ООО «ТЕН.ЛАБ»*

**@sRastorguev** *(Telegram)*

**+7 (922) 339 63 38** *(WhatsApp)*

**rastorguev@ten-lab.ru**