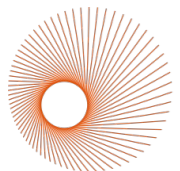




# ЭКОСИСТЕМА ТЕНЛАБ

**Первый Отечественный инструмент быстрой  
разработки ПО**  
«От дизайна до публикации программы за 72 часа»



## КОМПАНИЯ-ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА



Стартап-резидент **ОЭЗ Иннополис**



Дистанционный резидент **ИТ-парка им. Башира Рамеева**



Партнер проекта **Цифровая Россия**



Грантополучатель **Фонда Содействия Инновациям**



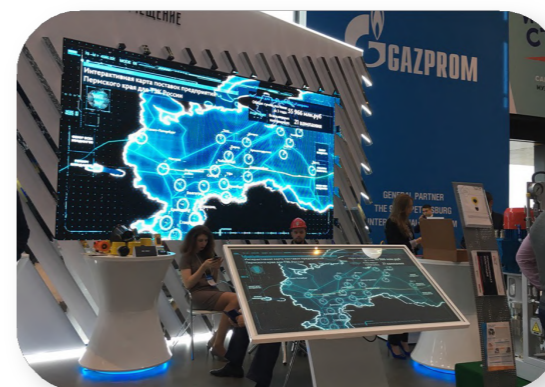
**Собственные запатентованные** инструменты разработки

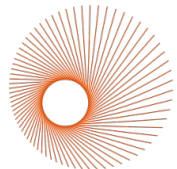


Опытная полноценная команда разработчиков и использование всех **современных стеков в работе**



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





## ПРОБЛЕМЫ РЫНКА ИТ В РОССИИ



### Нехватка высококвалифицированных специалистов в ИТ сфере

У 30 млн работников или 40% рабочей силы в России сегодня есть несоответствие навыков, а 12 млн из них понадобится более 6 месяцев обучения ИТ-навыкам, по данным АНО «Цифровая экономика».



### Большое количество малоэффективного кода

75% рост числа резюме в ИТ сфере с малым опытом разработок.

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



### Импортозависимость ИТ рынка в России

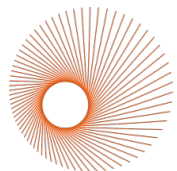
25% доля российского ПО, в промышленности России, по оценке председателя Правительства РФ Михаил Мишустин в июне 2022 года.



### Высокая стоимость новой разработки и поддержки ПО

более 30% - удорожание стоимости ПО за 2021 год.

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



## ПРОБЛЕМЫ РЫНКА ИТ В РОССИИ

### НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ НА РЫНКЕ ИТ

#### Ушли с рынка



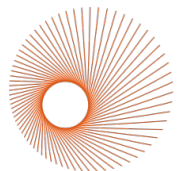
#### Планируют уйти с рынка



#### На рынке



**Экосистема Тенлаб**



## ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

**ЭКОСИСТЕМА ТЕНЛАБ** – это набор инструментов для создания новых программ включая инструменты создания пользовательского интерфейса, написания самой программы, ее публикации на сервере и дальнейшего технического сопровождения.

Экосистема решает все основные проблемы современного Российского и мирового ИТ рынка:



**Сочетание новых технологий (Модульности и No-code) и классической разработки**

Позволяет начинающим программистам быстрее войти в рынок с повышением их компетенций



**Встроенный механизм проверки кода и подсказки в написании**

Помогут начинающим и опытным программистам в создании защищенных и оптимизированных программ



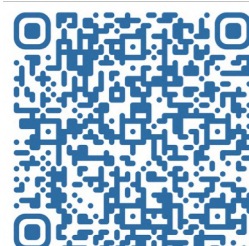
**Собственное независимое Ядро, расположенное на серверах в России**

Делает Экосистему на 100% независимой от зарубежных ИТ вендеров, не изменяя общие правила ведения разработки ПО



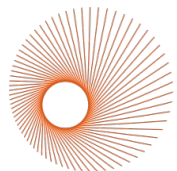
**Автоматизация многих рутинных процессов в разработке ПО**

No-code, графическое программирование, модули и формат «единого окна» разработки забирают многие рутинные процессы на себя



Видео про  
Экосистему

Все это уже работает и применяется более чем в 100 реальных проектах!  
Пополняясь новыми возможностями и инструментами.



## ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ТЕНЛАБ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА CRM СИСТЕМЫ

#### Разработка в Экосистеме Тенлаб

Разработка зарубежными инструментами

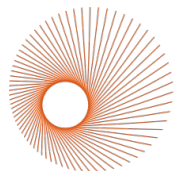
#### CRM система для Министерства Социального Развития Пермского края

СКОРОСТЬ РАЗРАБОТКИ	✓ <b>БЫСТРЕЕ</b> 248 часов	1 284 часа
НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ПРОГРАММИСТОВ	✓ <b>ДОСТУПНЕЕ</b> Команда из 1 программиста, 1 дизайнера и 1 аналитика	Команда из 3 программистов, 1 дизайнера и 2 аналитиков
СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ	✓ <b>ДЕШЕВЛЕ</b> ₽ 900 000	₽ 4 000 000

По итогу Экосистема Тенлаб

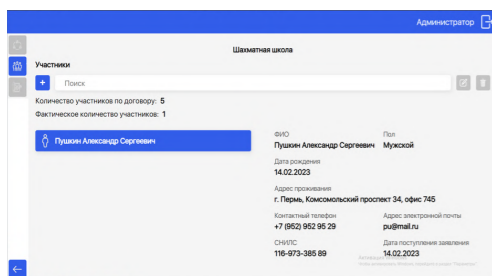
# В 4 РАЗА

быстрее и дешевле  
чем зарубежные инструменты разработки



## ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ПРОЕКТА

### В ЭКОСИСТЕМЕ ТЕНЛАБ УЖЕ РАЗРАБОТАЛИ:



#### В 2022 году разработана:

#### CRM система для Министерства социального развития Пермского края

по управлению СОНКО для Ветеранов (пенсионеров) войны, труда, Вооруженных сил и Правоохранительных органов

#### Результат:

- ✓ Введена в эксплуатацию с опережением графика
- ✓ Полная защита всей информации и размещение на серверах в России
- ✓ Экономия государственного бюджета на реализацию



Видео-пример CRM



#### В 2022 году разработана:

#### Музейное приложение для тач-панелей

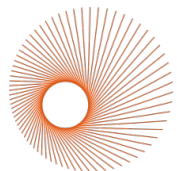
по биографии этнического композитора - Александра Ивановича Клищина, для города Кудымкар, Пермского края

#### Результат:

- ✓ Стабильная работа на слабом устройстве с размещением большого объема информации
- ✓ Моментальное онлайн обновление без остановки работы экспозиции

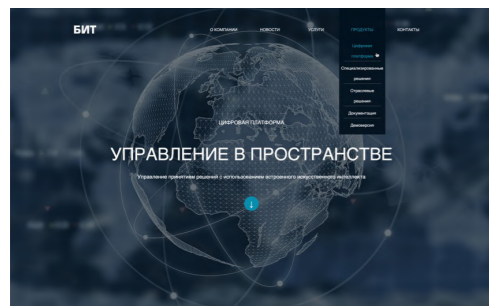


Видео-пример  
Приложение для тач-экрана



## ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ПРОЕКТА

### В ЭКОСИСТЕМЕ ТЕНЛАБ УЖЕ РАЗРАБОТАЛИ:



#### **В 2021 году разработана:**

##### **Корпоративный портал**

Горизонтальный портал для ВІ/ИИ разработчика «БИТ», с возможностью создания, публикации и редактирования новостей

(вход в структуру Эр-телеком Холдинг)

#### **Результат:**

- ✓ Быстрая реализация проекта
- ✓ Маркетологи могут самостоятельно изменять информацию без знания кода
- ✓ Быстрое размещение в облаке Экосистемы



Видео-пример БИТ



#### **В 2020 году разработана:**

##### **Веб приложение «sTestQR» для проверки сертификатов**

вакцинации с синхронизацией с порталом «Госуслуги».

Применилось на массовых мероприятиях НИУ

ВШЭ, Администрации ПК и др.»

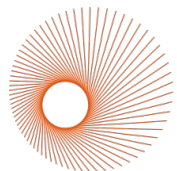
#### **Результат:**

- ✓ Скоростная реализация за 72 часа от продумывания концепта до публикации
- ✓ Реализован 1 разработчиком, вместо большой команды, за счет автоматизации разработки



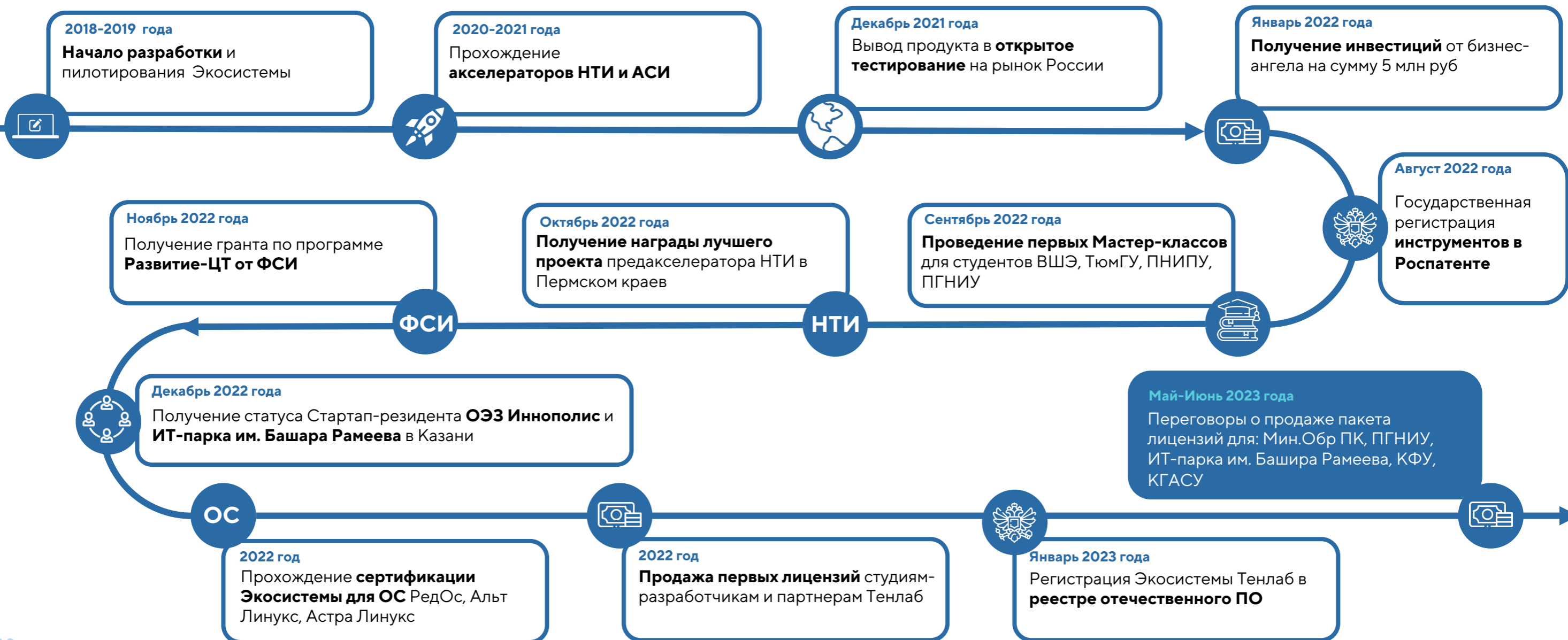
Видео-пример  
Веб-программы

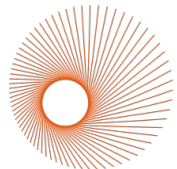




## ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ПРОЕКТА

# ЭКОСИСТЕМА ПРОШЛА БОЛЬШОЙ ПУТЬ РАЗРАБОТКИ И ТЕСТИРОВАНИЯ





# ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ПРОЕКТА

## ЭКОСИСТЕМА УЖЕ ПРОШЛА РЕГИСТРАЦИЮ И СЕРТИФИКАЦИЮ

РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Российский Евразийский

Главная > Реестр > Редактор для Веб разработки «Редактор среда»

### Редактор для Веб разработки «Редактор среда»

Сведения обновлены 03.02.2023

Запись в реестре от 03.02.2023 №16536 Произведена на основании поручения Российской Федерации от 03.02.2023

#### Правообладатели программного обеспечения

Полное наименование (коммерческая организация без преобладающего иностранного участия) Идентификационный номер (ИНН)  
Общество с ограниченной ответственностью «ТЕН.ЛАБ» 5902051394

Общие сведения История изменений

#### Описание программного обеспечения

Класс программного обеспечения по классификатору, Основной

04.04 Среды разработки, тестирования и отладки

Коды продукции

Коды продукции в соответствии с Общероссийским классификатором продукции

58.29.14 Средства разработки инструментальные электронном носителе

62 Продукты программные и услуги по разработ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

### СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022665115

Редактор для Веб-разработки «Редактор среда»

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "ТЕН.ЛАБ" (RU)*

Автор(ы): *Драчёв Станислав Валерьевич (RU)*

Заявка № 2022616838  
Дата поступления 15 апреля 2022 г.  
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 10 августа 2022 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности  
Ю.С. Зубов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

### СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022665114

Библиотека для Веб-разработчиков «Статус Фреймворк»

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "ТЕН.ЛАБ" (RU)*

Автор(ы): *Драчёв Станислав Валерьевич (RU)*

Заявка № 2022616015  
Дата поступления 07 апреля 2022 г.  
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 10 августа 2022 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности  
Ю.С. Зубов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

### СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022665640

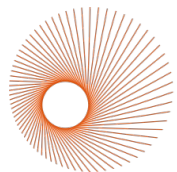
Веб-сервис для разработчика «Центр»

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью «ТЕН.ЛАБ» (RU)*

Автор(ы): *Федосеев Виктор Владимирович (RU)*

Заявка № 2022616768  
Дата поступления 15 апреля 2022 г.  
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 18 августа 2022 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности  
Ю.С. Зубов



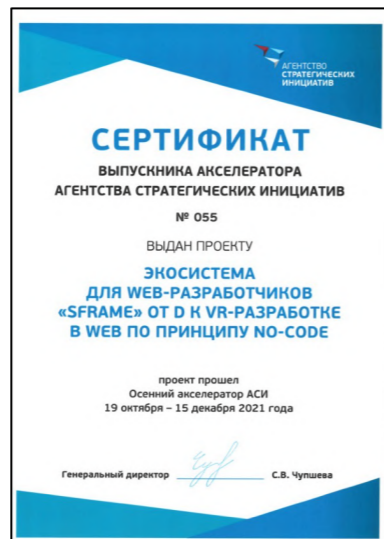
**СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ**

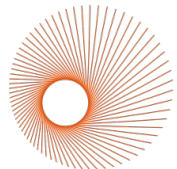
10

asi.ru

# ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ПРОЕКТА

## У ЭКОСИСТЕМЫ УЖЕ ЕСТЬ ПАРТНЕРЫ И ПОЛЬЗОВАТЕЛИ





## ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ПРОЕКТА

### СОЦИАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОЕКТА



#### **Экосистема Тенлаб – окно в сферу ИТ с быстрой адаптацией для не профильных специалистов**

Люди из разных направлений могут выполнять простые действия в Экосистеме без долгой переподготовки, с возможностью полного перепрофилирования в программиста в процессе работы, за короткий промежуток времени.



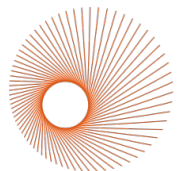
#### **Инструменты Экосистемы Тенлаб помогают обучиться программированию**

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



#### **Проще, быстрее и дешевле начать программировать**

Модули, no-code инструменты, автоматизация рутинных процессов и обучающие материалы с сообществом позволяют создавать и публиковать ПО начинающим разработчикам и менее квалифицированным командам, без риска для качества проекта.



## РЫНОК И КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТА

asi.ru

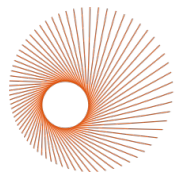
МЫ НАХОДИМСЯ НА ВАЖНОМ МИРОВОМ РЫНКЕ С САМОМ БЫСТРОЙ ДИНАМИКОЙ РОСТА

**₽ 9,194 трлн** Рынок no-code систем к 2026 году

**30,4 млн человек** Численность  
Веб-разработчиков  
на 2020 год

**15%** Ежегодный рост  
Рынка в ИТ мире







**10%** **План до 2031 года** быть используемым решением **среди всех ИТ стартапов мира**  
В **России** быть самым популярным инструментом для создания новых ИТ-  
Проектов

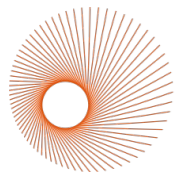


## РЫНОК И КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТА

asi.ru

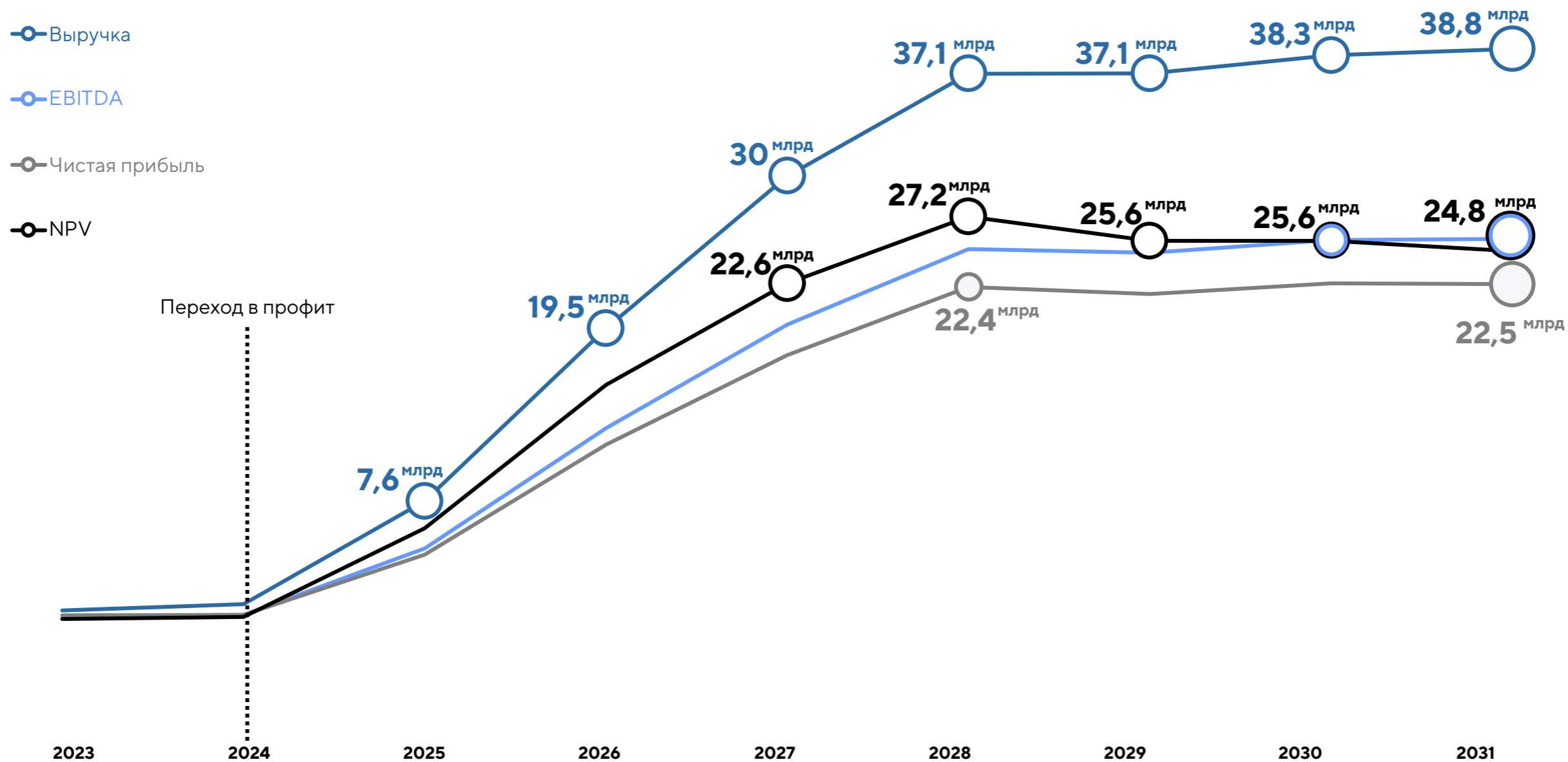
### КОНКУРЕНТЫ

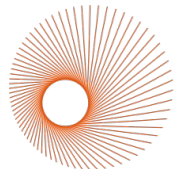
КОНКУРЕНТЫ	 Экосистема Тенлаб	 MS Visual Studio	 Webflow/Bubble	 Tilda	 SAP NetWeaver Portal	 JetBrains IDE Products
Поддержка полного цикла разработки ПО (от дизайна до публикации)	✓	-	✓	✓	-	-
Сочетание No-code и JS/PHP разработки	✓	-	-	-	✓	-
Официальная платформа для продажи готовых модулей и программ	✓	-	-	-	-	-
100% российское ядро на серверах в России	✓	-	-	✓	-	-



## ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ / РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

### ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА ДО 2031 ГОДА





## ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ / РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

---

### ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА ДО 2031 ГОДА

# ₽ 11,432 миллиардов

Совокупная **выручка от Подписок**  
к концу 2031 года

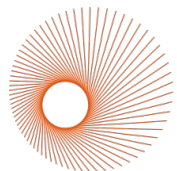
# ₽ 845 миллионов

Совокупная **выручка от Комиссий в онлайн магазине и образовательных программ**  
к концу 2031 года

# ₽ 4,801 миллиардов

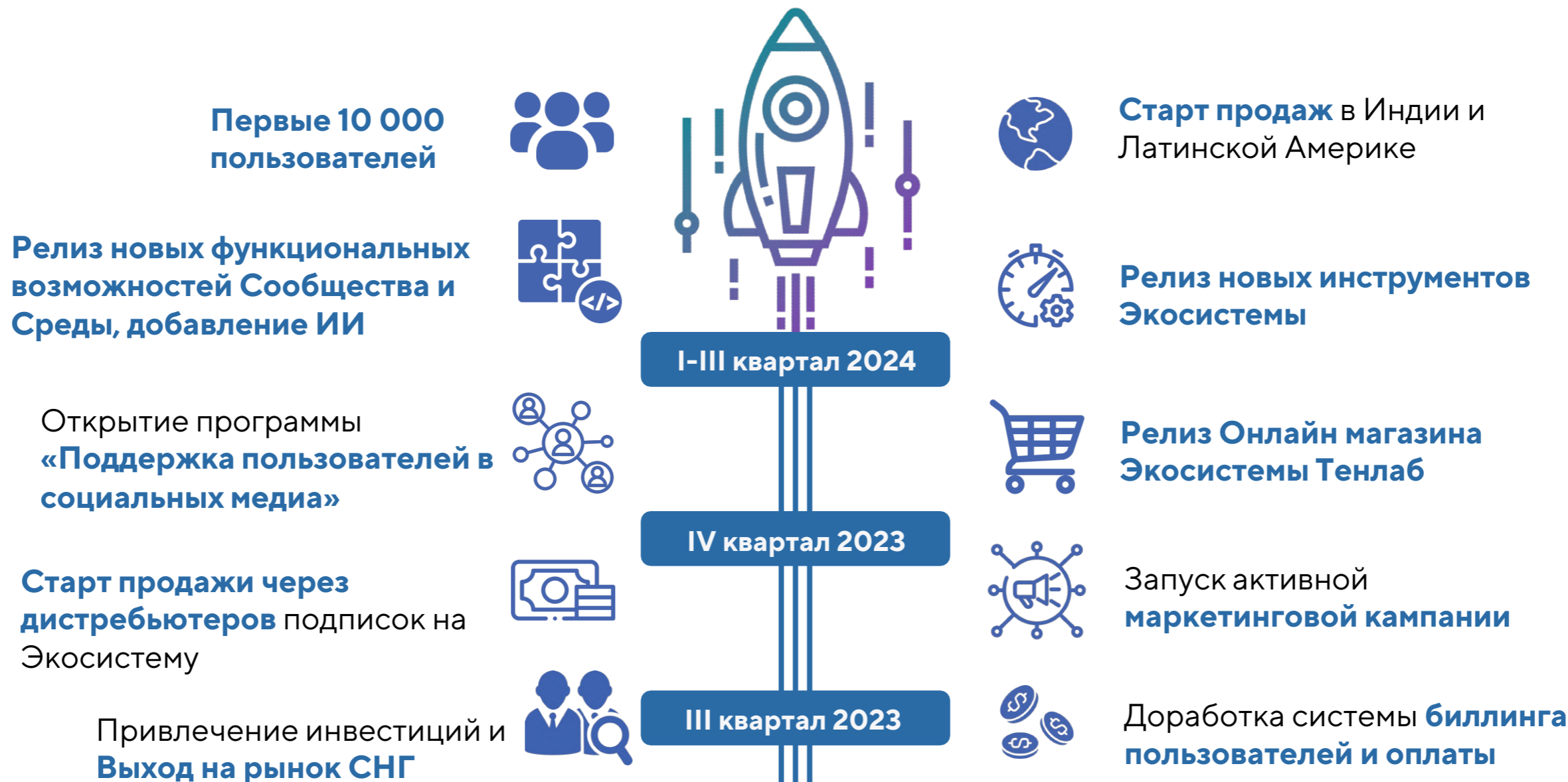
Совокупная **выручка от Облачных технологий**  
к концу 2031 года

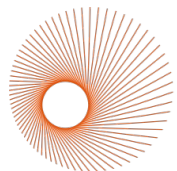




## ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ / РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

### ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА НА 2023-2024 ГОДЫ





# ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ / РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

## СТРАТЕГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРОЕКТА

2018-2020



Разработка базовых Веб модулей

2021-2022



IDE для быстрой Веб разработки



Полноценны No-code на всех уровнях



ИИ и Облачные модули и инструменты



Редактор Модулей



Онлайн магазин модулей и шаблонов



Поддержка дополнительных языков и создание новых модулей и шаблонов



Будущий функционал и Инструменты

Разработка Инструментов и Модулей

Формирование Сообщества

2023

Выход на самоокупаемость

2024-2025

2020



Создание единого окна сообщества

2021-2022



Создание документации



Партнерство с ВУЗами и СУЗами



Глобальная PR Компания



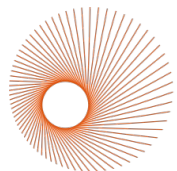
Создание онлайн Академии



Создание центров Профподготовки



Учреждение Фонда Поддержки Стартапов



## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ И БИЗНЕС-МОДЕЛЬ ПРОЕКТА

### ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ. МЫ РАЗДЕЛЯЕМ ЕЕ НА 2 СВЯЗАННЫЕ ГРУППЫ

#### Группа коммерческой разработки

#### Группа обучения программированию



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



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



**Специалисты тех. поддержки** созданного продукта



**Заказчики** ПО и их представители



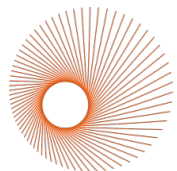
**Начинающие пользователи**, которые не знают языки программирования (в том числе школьники)



**Студенты**, которые знают базовые элементы в программировании



**Преподаватели** по программированию



## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ И БИЗНЕС-МОДЕЛЬ ПРОЕКТА

### БИЗНЕС-МОДЕЛЬ ПРОЕКТА

#### Основные каналы дохода



## Подписка на Экосистему (SaaS)

**₽ 29 890** - Стоимость подписки на инструменты Экосистемы  
в месяц за 1 рабочее место



## Магазин модулей и шаблонов

**15%** - Комиссия **онлайн магазина** за 1 продажу

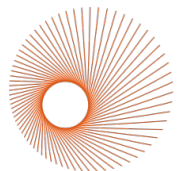
#### Дополнительные каналы дохода



## Аренда облачных мощностей



## Углубленные программы обучения ИТ-специалистов



## ЗАПРОС НА ПОДДЕРЖКУ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

### ДЛЯ БЫСТРОГО ДОСТИЖЕНИЯ УСПЕХА ПРОЕКТУ НЕОБХОДИМА ПОДДЕРЖКА



Помощь Министерства высшего образования и науки РФ и Министерства Просвещения РФ **для введения Экосистемы Тенлаб в качестве инструмента изучения программирования** в ВУЗах, СУЗах и Школах;



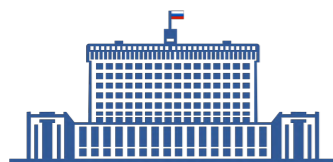
Помощь Федеральной службы по труду и занятости для применения Экосистемы Тенлаб в качестве **инструмента переподготовки специалистов** для ИТ сферы;



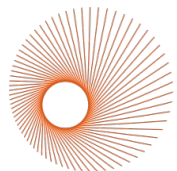
Содействие с Фондом Содействия Инновациям для пилотного использования Экосистемы Тенлаб, **как инструмента быстрой разработки НИОКРов для ИТ-проектов;**



Поиск финансирования в размере 577 652 342 ₽ для **быстрого выхода на рынки СНГ, Индии и Латинской Америки до 2025 года;**



Помощь в **организации пилотных разработок новых ИТ-проектов** с использованием Экосистемы Тенлаб, в качестве инструмента, для Ростелеком, Росатом, Газпром, Правительства РФ и внедрение **ее в технологический контур.**



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ

21

asi.ru

## КОМАНДА ПРОЕКТА



**Сергей Расторгуев**

Генеральный директор

PROGNOZ



**Станислав Драчев**

Технический директор

МОТОВИЛИКА  
Ростех



**Василь Каюмов**

Коммерческий директор

Ростелеком  
ОЦО Ростелеком

# 25 ЧЕЛОВЕК

Общий состав команды Тенлаб,  
все официально трудоустроены



**Евгений Сарксян**

Директор по стратегическому развитию



**Александр Полещук**

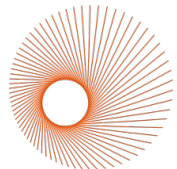
Советник генерального директора



**Николай Черепанов**

Руководитель отдела продаж





**СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ**

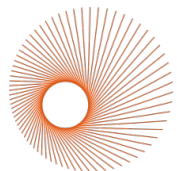
# Создавай новое с



**Наши сайты: [Тенлаб.рф](https://tenlab.ru), [ЭкосистемаТенлаб.рф](https://ecosystema-tenlab.ru)**

Наши контакты: +7 (952) 335-63-00, [info@ten-lab.ru](mailto:info@ten-lab.ru)

ООО «ТЕН.ЛАБ» / ИНН 5902051394 ОГРН / 1185958069208 / КПП 168301001



## ДОПОЛНЕНИЕ К ОПИСАНИЮ РЕШЕНИЯ

### ЭКОСИСТЕМА ТЕНЛАБ

Базис технологии (Open Source от Тенлаб):



#### Статус

Облачное ядро на JavaScript  
для Веб ПО



#### Торус

Облачное ядро на JavaScript  
Для 3D/VR/AR/MR

Главный инструмент:



#### Редактор Среда

Full-stack IDE с функциями no-code разработки

Дополнительные модули-инструменты:



#### Сообщество

- Бесплатный обучающий курс по IDE и JS
- Форум сообщества программистов
- Онлайн магазин модулей и шаблонов



#### Шунгит

Модуль облачного хранения,  
отслеживание версионности и  
публикации готовых проектов



No-code разработка



Программирование  
на JavaScript и PHP



Полный цикл разработки ПО  
от интерфейса до публикации  
и технической поддержки



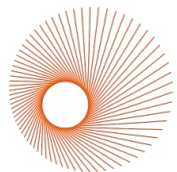
Поддержка новичков  
обучение и дружелюбное  
сообщество



Создание Веб-программ и  
компиляция нативных  
Приложений

ЭкосистемаТенлаб.рф





## ДОПОЛНЕНИЕ

# РЕДАКТОР СРЕДА – ГЛАВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ЭКОСИСТЕМЫ



**Работа с Frontend, Backend и Database в единой среде на JS и PHP**



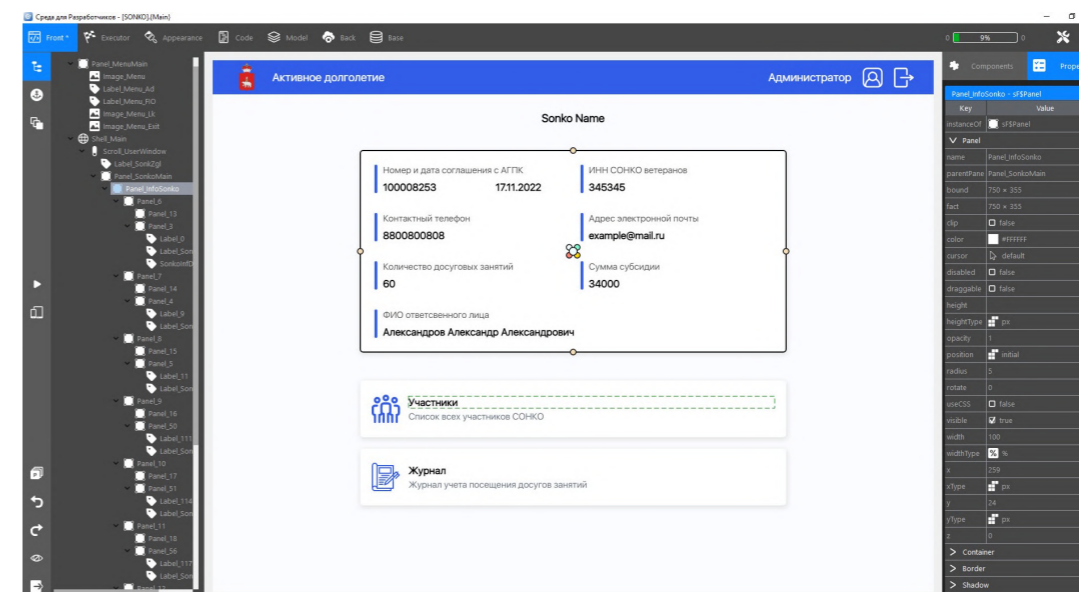
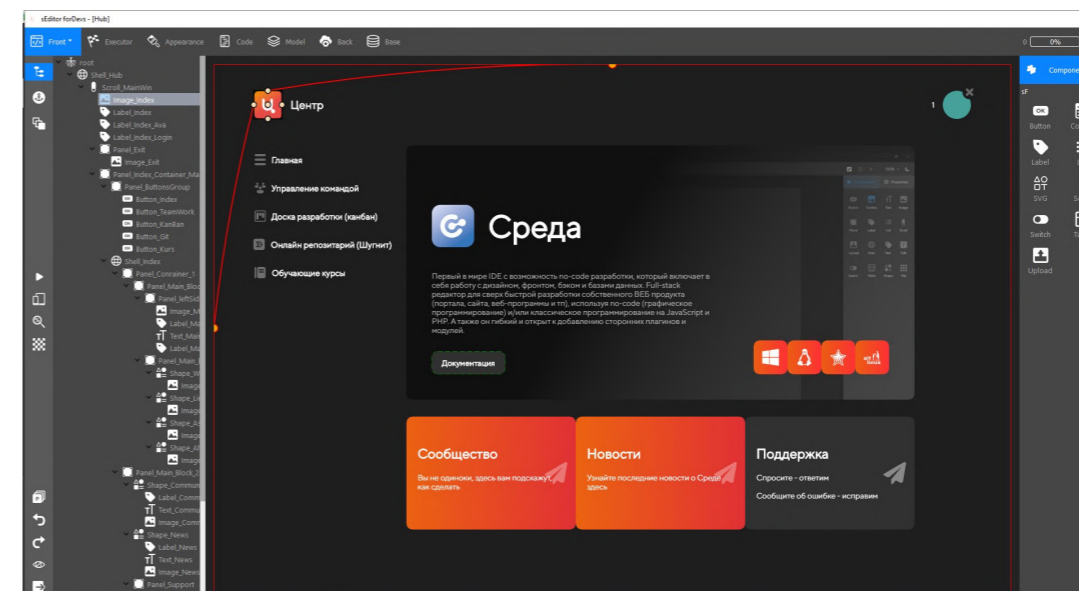
**Быстрое переключение на no-code и классическое программирование**

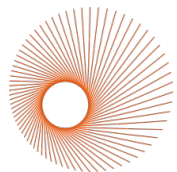


**Автоматизирует рутинные процессы с помощью ИИ, собственного ядра и специальных функций**



**Возможность выгрузки программного кода в любой момент**





## ДОПОЛНЕНИЕ

## ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

### 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).

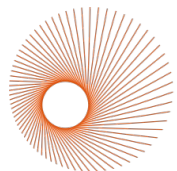
### Производительность и защищенность

Инструменты Экосистемы Тенлаб разрабатываются с прицелом на надёжность и максимальную эффективность

### Поддерживает отечественные ОС

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





## ДОПОЛНЕНИЕ

# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ТЕНЛАБ

### Инструменты и Модули

**Разработка модулей** и узконаправленных **Инструментов** командой Тенлаб

**Пользовательский Магазин** для продажи модулей и инструментов

**Поддержка Сторонних разработчиков** Инструментов и модулей

**Дебаг** перед публикацией

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

### Пользовательские Продукты

Поддержка **сторонних фреймворков**

Расширение списка **языков программирования**

Полноценный **no-code**

Интеграция **нового функционала**

Поддержка **прикладной разработки**

**8** Триллионов рублей совокупная стоимость разработанных продуктов

### Сообщество

**Партнерские программы** в ВУЗах и СУЗах

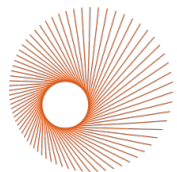
**SkillShare**

**Хакатоны**

**Сертификация** профессионалов

**Фонд** поддержки стартапов

**5** Миллионов пользователей любителей и профессионалов



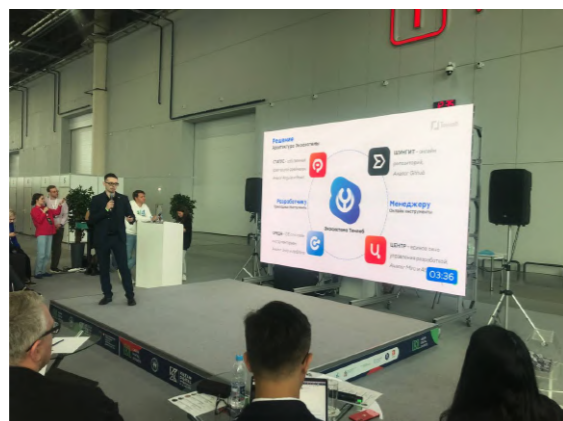
СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ

# Д05

asi.ru

## ДОПОЛНЕНИЕ

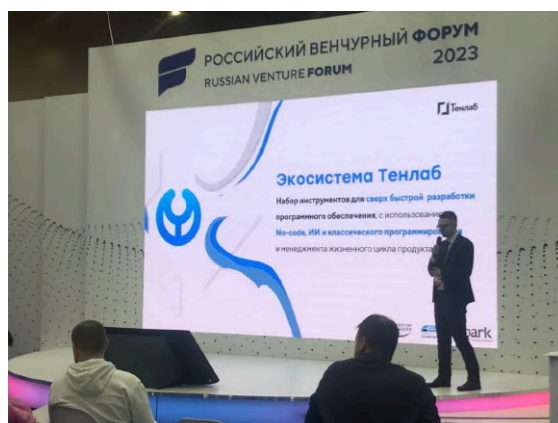
# ДЕМОНСТРАЦИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ТЕНЛАБ НА РАЗНЫХ ПЛОЩАДКАХ



**Форум Kazan Digital Week 2022**



**Выставка Digital Almaty 2023**



**Российский Венчурный Форум 2023**

**Forum.Digital Telecom 2023**  
Диалог бизнеса и государства в целях развития и пересмотра трендов цифровизации телеком отрасли

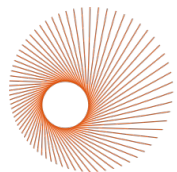
**Решение Архитектура Экосистемы**

- STATUS** – собственный open-source фреймворк, Аналог Angular и React
- SHUNGIT** – онлайн репозиторий, Аналог GitHub
- Разработчику** – Прикладные инструменты
- Менеджеру** – Онлайн инструменты
- СРЕДА** – IDE с no-code инструментарием, Аналог Unity и JetBrains
- ЦЕНТР** – единое окно управления разработкой, Аналог Miro и Atlassian

Расторгуев Сергей Георгиевич

FORUM.DIGITAL | Фонд развития цифровой экономики | Торгово-промышленная палата Российской Федерации

**Форум Forum.Digital Telecom 2023**



# Схема экосистемы

ССЫЛКА НА  
ПОЛНУЮ ВЕРСИЮ

