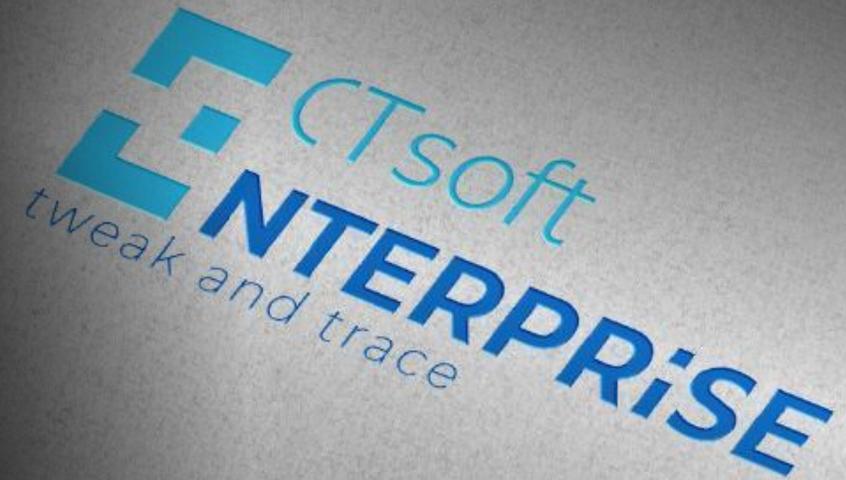
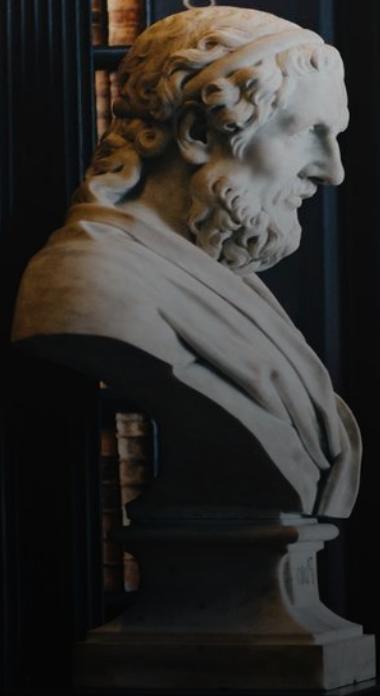


Автоматизируем «Его Величество» Бизнес-  
процесс  
с помощью инновационной платформы...



SOFTMERIT  
Individual Technologies

... и терминалов сбора данных

- Какие процессы вы планируете автоматизировать?
- Какие цели вы хотите достичь с помощью автоматизации бизнес процессов?
- Соответствуют ли они общей бизнес-стратегии предприятия?
- Каких результатов ожидаете?

CTsoft Enterprise  
и «Его Величество» Бизнес-процесс.  
Зачем?



## Качественные показатели

1. Ценность приобретенного времени
2. Выгода от меньшего количества ошибок
3. Возврат инвестиций в автоматизацию

## Количественные показатели

1. Улучшение клиентского опыта
2. Повышение мотивации сотрудников
3. Повышение гибкости бизнеса
4. Устранение простоев

CTsoft Enterprise  
и «Его Величество» Бизнес-процесс.  
Зачем?



	СОТРУДНИК	
	1 год	2 года
Стоимость сотрудника (ССт)	45 000	45 000
Эквивалент полной занятости (ЭПЗ)	0,31	0,31
	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СОТРУДНИК	
Стоимость автоматизированного сотрудника (АСт)	45 000	45 000
Стоимость программного обеспечения	28 000	0
Стоимость внедрения	25 000	0
Стоимость эксплуатации	3000	3000
Эквивалент полной занятости (ЭПЗ)	0,06	0,06
Ценность приобретённого времени (ЦПВ)	130%	384%

$$\text{ЦПВ} = \frac{\text{ССт} - \text{АСт}}{\text{АСт}} \times 100\%$$

Расчёт ценности  
приобретённого времени



	1 год	2 года
Ценность приобретённого времени (ЦПВ)	130%	384%
Стоимость автоматизированного сотрудника (АСт)	6060	2880
Ценность ускорения процесса (в год)	370 500	370 500
Выгода от меньшего количества ошибок	216 000	0
Возврат инвестиций для автоматизации (ВИА)	22,5%	28%

$$\text{ВИА} = \frac{\text{ЦПВ} \times \text{АСт} + \text{Ценность ускорения процесса} + \text{Выгода от меньшего количества ошибок}}{\text{ошибок} \times \text{АСт}} \times 100\%$$

# Расчёт возврата инвестиций для автоматизации (ВИА)



ROI колеблется от 20% до 300%  
в первый год внедрения,  
в зависимости от модели  
автоматизации

А именно:

1. Оптимизация отдельных бизнес-процессов или развёртывание масштабной программы автоматизации.
2. Использование готовых бизнес-логик и попытка их совмещения с вашими фактическими БП или разработка бизнес логик в строгом соответствии с вашим фактическим БП (подгонка «готового костюма» или «пошив» на заказ)!

---

CTsoft Enterprise

и «Его Величество» Бизнес-процессы



CTsoft Enterprise – распределённый трёхуровневый программный продукт, построенный на SaaS-платформе, для автоматизации крупных предприятий торговли, складского хозяйства, производства и логистики с использованием терминалов сбора данных.

Позволяет автоматизировать именно Ваши бизнес-процессы, любого уровня, на Ваших предприятиях с учётом именно Вашей структуры бизнеса, без программистов.

Никакой унификации: Tweak & Trace!

---

CTsoft Enterprise  
и «Его Величество» Бизнес-процесс



Облачная часть решения – контейнеризована и размещена в облачном кластере, разделенном между разными дата-центрами. (Kubernetes cluster).

Все входящие запросы проходят через балансировщик нагрузки. Никакие данные бизнес-процессов не передаются в «облако»!

Всё взаимодействие, как между микросервисами, так и пользователей с WEB-интерфейсом, контролируется внутренним Identity Service.

Для пользователей системы реализовано разграничение доступа на основе predefined ролей.

---

SaaS – это не только не страшно,  
но и лучшие показатели ROI, удаленного  
администрирования и стоимости владения



CTsoft Enterprise – в части SaaS – это служебная, а не логическая составляющая. По сути, «транспорт», используемый для управления жизненным циклом бизнес-процесса от идеи и бизнес-требований до отправки конфигурации с описанной логикой на терминал.

При работе терминалов с товароучётной системой доступ к облаку не нужен!

---

SaaS – это не только не страшно, но и лучшие показатели ROI, удалённого администрирования и стоимости владения



- Используем самые современные технологии.
- Не завязаны на постоянный доступ к облаку.
- Можем удалённо развёртывать и полнофункционально работать с терминалами заказчика при любых локациях его магазинов, складов, РЦ и месторасположения администратора системы.

---

SaaS – это не только не страшно,  
но и лучшие показатели ROI, удаленного  
администрирования и стоимости владения.



Ряд продуктов, представленных на рынке, используют предустановленный набор логик, который нужно «натянуть» на конкретные инфраструктуру и бизнес-процессы заказчика, не забыв попутно объяснить ему, что решение идеально подходит именно под его задачи. 😊

---

Скажем «нет» унификации!  
Суперконкурентное  
преимущество



CTsoft Enterprise позволяет создать с нуля логику работы бизнес-процессов или модифицировать уже имеющиеся (магазин бизнес-процессов),

«отрисовать» структуру конкретного предприятия в разрезе локаций, подразделений, и особенностей автоматизации

и выдать вашему заказчику действительно решение, максимально соответствующее его требованиям и задачам.

---

**Скажем «нет» унификации!**  
**Суперконкурентное**  
**преимущество**



- Никакой унификации! Максимальное соответствие фактических БП логике автоматизации.
- Высокие результаты автоматизации и ROI, не свойственные внедрению массового универсального решения.
- Шикарный «костюм ручной работы» по цене готового! Стоимость внедрения максимально доступна.



Скажем «нет» унификации!  
Суперконкурентное преимущество

Немногие решения, представленные на рынке, позволяют проводить глубокую кастомизацию силами заказчика.

Зачастую многое, что лежит за рамками типовых процессов или требует доработки и корректировки, рождает необходимость обращения к «софтописателю» и называется «проектная доработка».

А если у вас есть команда IT-профессионалов, готовых решать задачи по автоматизации?

При наличии инструментария... 😊

---

Сам себе программист –  
без программирования



CTsoft Enterprise позволяет конструировать и модифицировать бизнес-процессы любой глубины и сложности.

Без программирования. Силами своих специалистов.

Создавать интерфейсы для ТСД: цветовые схемы, геометрию и логику виртуальных клавиш.

Удалённо назначать и переназначать конфигурации для одиночных ТСД в составе группы и непосредственно группам.

Позволяет работать с внутренней библиотекой конфигураций (бизнес-процессов).

И добавлять свои разработки в «магазин» бизнес-процессов.

---

**Сам себе программист –  
без программирования**



- Визуальный интерфейс конструирования позволит создать с нуля или отредактировать бизнес-процесс, UI и отправить конфигурацию на терминал.
- Ваш проект полностью в ваших руках!
- Без программирования.

---

Сам себе программист –  
без программирования



# А что с интеграцией?

Профиль обмена – REST. Максимально стандартизирован, «отвязан» от конкретной «предметной области» и учётной системы. Может работать с любым структурированным источником данных.

Коннектор REST обеспечивает обмен с 1С, Excel, flatFile, SQL, noSQL, Oracle, MS Axapta, API товароучётной системы и т.д.

Запросы, поступающие на REST API коннектора, преобразуются в запросы и команды товароучётной системы.

Всё, что необходимо для подключения специфичной товароучётной системы, – модифицировать коннектор в соответствии с её возможностями. Само ядро решения неизменно. Сейчас реализован коннектор к 1С, но список поддерживаемых систем бесконечен.

---

CTsoft Enterprise  
и «Его Величество» Бизнес-  
процесс

СКАЧАТЬ ИНСТАЛЛЯТОР

СКАЧАТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

## Расширения для конфигураций 1С

Расширения применимы для типовых конфигураций, а так же отраслевых

- [1С: Розница, редакция 2.3](#)
- [1С: Розница, редакция 3.0](#)
- [1С: Управление торговлей, редакция 11.4](#)
- [1С: Управление торговлей, редакция 11.5](#)
- [1С: Управление нашей фирмой, редакция 1.6](#)
- [1С: Управление нашей фирмой, редакция 3.0](#)
- [ДАЛИОН: ТРЕНД, редакция 3.0](#)



- База данных на платформе CTsoft Enterprise разворачивается в рамках бизнес-процесса, а не в рамках терминала, что позволяет хранить параллельно несколько наборов справочников и документов изолировано друг от друга. Каждый бизнес-процесс может работать со своим набором данных, полученным от своего источника. В альтернативных решениях такой функциональности нет.
- Решения, представленные на рынке, используют профили обмена, которые позволяют настраивать связь терминала и ТУС. Мы же пошли по пути настройки связи не терминала, а бизнес-процесса в текущий момент через REST. Как результат, на терминал можно загрузить несколько бизнес-процессов, связанных с разными ТУС. Например, с разными 1С.
- Режимы Online и Offline не жёстко зашиты в решение, а настраиваются в конструкторе бизнес-процессов. Например, нам ничего не мешает работать с документом offline и при этом подгружать остатки для отображения в режиме online. И всё это в рамках одного бизнес-процесса.

Like No Other

---

CTsoft Enterprise  
и «Его Величество» Бизнес-процесс.  
Как никто другой!



# Резюмируем: Что умеет продукт?

1. Учитывать структуру предприятия в разрезе локаций, подразделений и особенностей автоматизации.
2. Удалённо развёртывать всю инфраструктуру, как на терминалах, так и ПК заказчика.
3. Конструировать и модифицировать бизнес-процессы любой глубины и сложности.
4. Разрабатывать интерфейсы для ТСД: цветовые схемы, геометрию и логику виртуальных клавиш.
5. Удалённо назначать и переназначать конфигурации для одиночных ТСД в составе группы и непосредственно группам.

С Isoft Enterprise

и «Его Величество» Бизнес-  
процесс

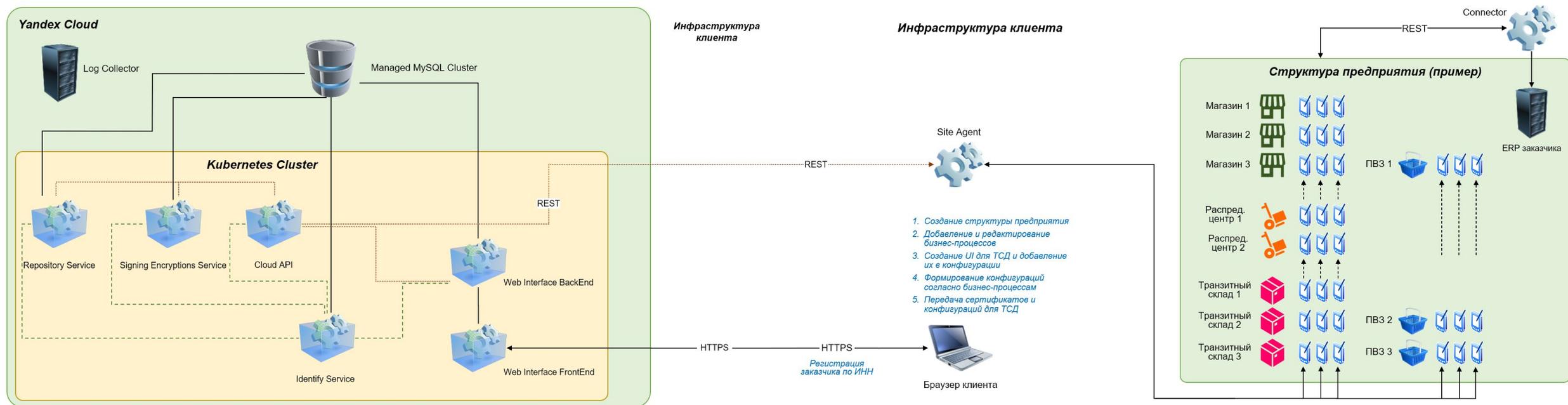


# Резюмируем: Что умеет продукт?

6. Позволяет работать с внутренней библиотекой конфигураций (бизнес-процессов)
7. Позволяет партнёрам добавлять собственные конфигурации в магазин приложений.
8. Не требует постоянного коннекта с «облаком» – только на время регистрации и внесения изменений в параметры конфигурации.
9. Позволяет партнёру автоматически регистрировать в системе своих заказчиков по ИНН и управлять конфигурациями их терминалов.
10. «Логировать» события в системе, как на уровне заказчика, так и на уровне облака.

С Isoft Enterprise  
и «Его Величество» Бизнес-  
процесс





# CTsoft Enterprise: архитектура решения

**Инфраструктура клиента**

**Yandex Cloud**



Log Collector

Служба, отвечающая за сбор и хранение логов, полученных от других служб.



Managed MySQL Cluster

База данных, в которой Хранилище конфигураций, Служба сертификации, IdentityService и Личный кабинет (backend) хранят информацию.

**Kubernetes Cluster**

Хранилище конфигураций – служба, отвечающая за хранение, выдачу конфигураций и хранение информации об агентах.  
(Терминалы, агенты, конфигурации, бизнес-процессы)

Служба, отвечающая за взаимодействие Агентов с другими модулями, формирование конфигураций для терминалов, балансировку нагрузки между модулями.

Личный кабинет (backend) – служба, отвечающая за обработку данных, полученных от Личного кабинета (frontend), вызов остальных служб, запись в базу данных и передачу полученной информации в Личный кабинет (frontend).  
(Информация о контрагентах: структура, подразделение, биллинг)

Repository Service

Signing Encryptions Service

Cloud API

Служба, отвечающая за хранение учётных записей, ролей, авторизацию во всех службах и безопасное взаимодействие между ними.  
(Пользователи и роли, для Личного кабинета и сервисные)

Web Interface BackEnd

Служба сертификации – служба, отвечающая за создание, выдачу и хранение сертификатов, подписание конфигураций.  
(Сертификаты каждого клиента)

Личный кабинет (frontend) – служба, отвечающая за графический интерфейс пользователя и партнёра, которая позволяет добавлять, редактировать и удалять бизнес-процессы, формировать из бизнес-процессов конфигурации и загружать конфигурации на терминалы.

Identify Service

Web Interface FrontEnd

HTTPS

# Инфраструктура клиента

Проксирующая служба, отвечающая за взаимодействие терминала с остальными службами.



REST

- Создание структуры предприятия (раздел "Подразделения")
- Разработка бизнес-процесса и создание конфигурации для ТСД
- Создание UI и логики его работы. Добавление в конфигурацию.
- Передача сертификата и конфигурации в ТСД
- Система готова к автономной работе

HTTPS

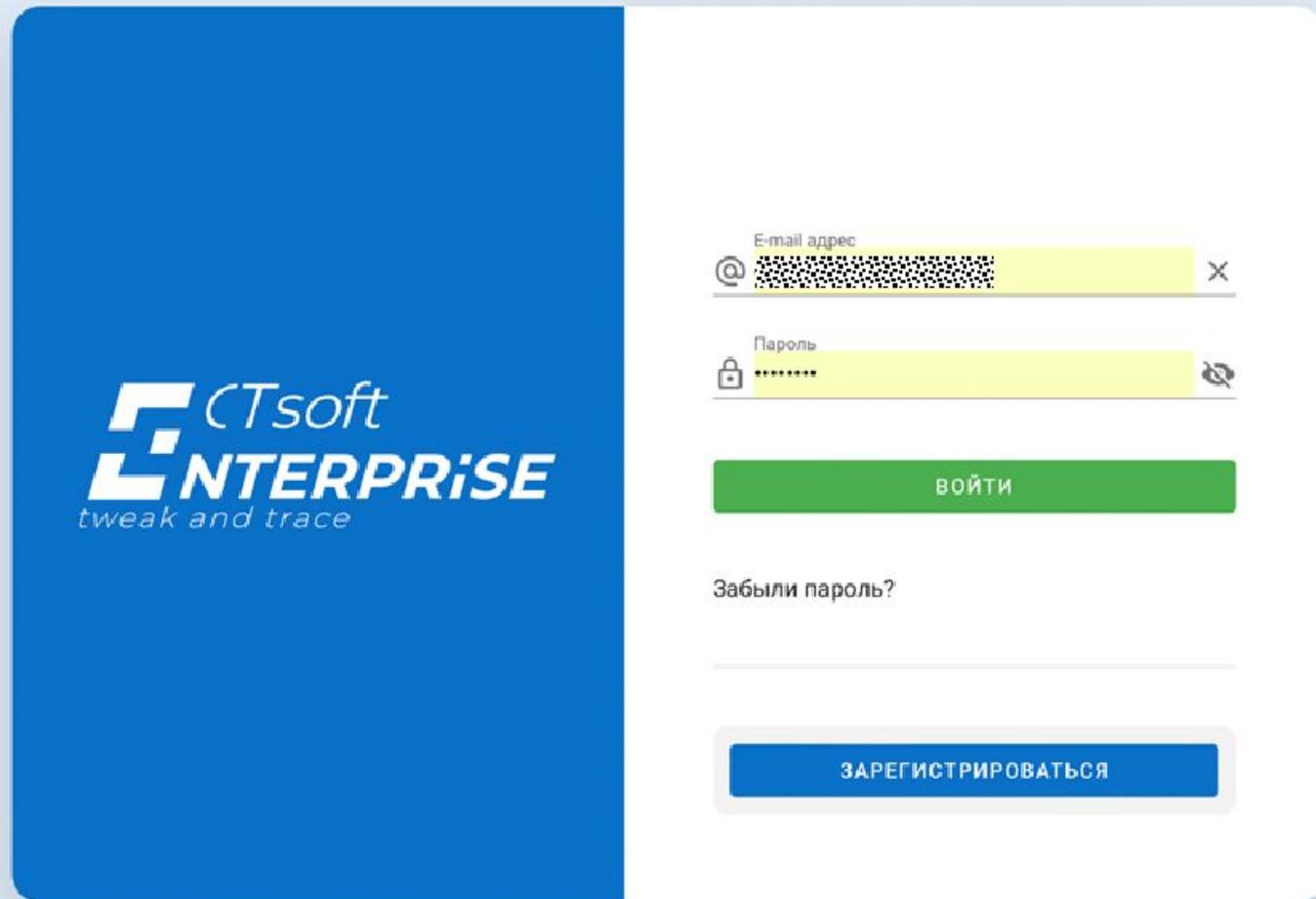


Браузер клиента

Регистрация заказчика по ИНН



# Стартовая страница для регистрации или входа в систему



The image shows a login and registration interface for CTsoft ENTERPRISE. On the left, a blue vertical panel contains the company logo: a stylized 'E' icon followed by 'CTsoft' in a sans-serif font, 'ENTERPRISE' in a larger, bold, sans-serif font, and the tagline 'tweak and trace' in a smaller, italicized font below it. On the right, a white rounded rectangle contains the form. It features two input fields: 'E-mail адрес' with a yellow background and a clear 'X' button, and 'Пароль' with a yellow background, a lock icon, and a visibility toggle icon. Below these is a green 'ВОЙТИ' button. Underneath is a link 'Забыли пароль?' with a horizontal line below it. At the bottom is a blue 'ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ' button.

CTsoft  
**ENTERPRISE**  
*tweak and trace*

E-mail адрес

Пароль

ВОЙТИ

Забыли пароль?

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

# Интерфейс личного кабинета

The screenshot displays the personal cabinet interface for 'ООО 'ИНТИЛЕК''. The interface is divided into a left sidebar, a top header, and a main content area.

**Top Header:** On the left is the logo for 'CTsoft ENTERPRISE' with the tagline 'Track and Trace'. On the right, the company name 'ООО 'ИНТИЛЕК'' is shown with a dropdown arrow, and a 'ВЫХОД' (Logout) button is located in the top right corner.

**Left Sidebar:** A blue sidebar contains the following menu items from top to bottom: 'ООО 'ИНТИЛЕК'' (with a user icon), 'Данил И' (with a user icon), 'Главная' (Home), 'Пользователи' (Users), 'Подразделения' (Departments), 'Магазин бизнес процессов' (Business Process Store), 'Мастер конфигураций' (Configuration Wizard), 'Финансы' (Finance), 'Печатные формы(dev)' (Print Forms), and 'Профиль(dev)' (Profile).

**Main Content Area:** The main area features several interactive cards:

- A row of three cards: 'Пользователи' (Users) with a user icon, 'Конфигурации' (Configurations) with a code icon, and 'Терминалы' (Terminals) with a barcode icon.
- A card for 'Обновления (в разработке)' (Updates (in development)) with a cloud and download icon.
- A notification card titled 'УВЕДОМЛЕНИЯ' (Notifications) with a document icon, indicating 'УВЕДОМЛЕНИЙ НЕТ' (No notifications). A right arrow is visible at the bottom right of this card.

# Интерфейс мастера конфигураций. В одном шаге от конструктора конфигураций и UI

CTsoft ENTERPRISE

ООО "ИНТИЛЕК"

Данил И

## Мастер конфигураций

Все конфигурации | Бизнес-процессы | Терминалы

### КОНФИГУРАЦИИ

ВСЕГО: 1

Поиск по конфигурациям **СОЗДАТЬ**

Id	Название	Активная версия
3	Основная конфигурация	1

[ВСЕ КОНФИГУРАЦИИ >](#)

### БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

ВСЕГО 3, ИЗ МАГАЗИНА 4

Искать бизнес-проц... **СОЗДАТЬ**

Id	Название	Купленный шаблон
3	Оранжевый контроль цен	false
7	Синяя алко ревизия	false
11	Приемка	false

[ВСЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ >](#)

### УВЕДОМЛЕНИЯ

УВЕДОМЛЕНИЙ НЕТ

[ВСЕ УВЕДОМЛЕНИЯ >](#)

Главная

Пользователи

Подразделения

Магазин бизнес процессов

Мастер конфигураций

Финансы

Печатные формы(dev)

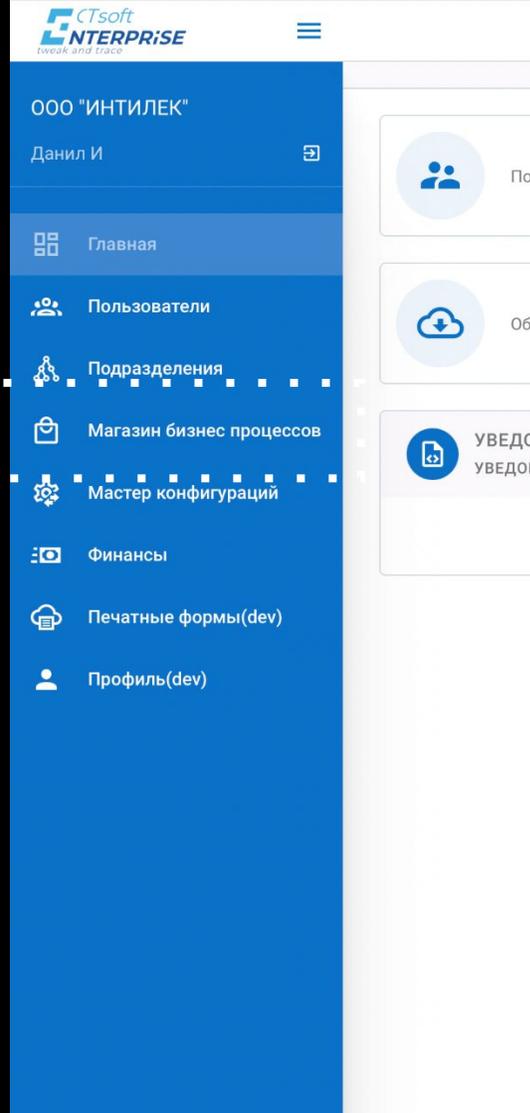
Профиль(dev)

ВЫХОД



# Лицензирование

- Разрабатывайте собственные конфигурации в Мастере конфигураций
- Покупайте готовые конфигурации в Магазине бизнес-процессов
- Продавайте свои готовые конфигурации в Магазине бизнес-процессов



CTsoft Enterprise

и «Его Величество» Бизнес-процесс

CTsoft  
ENTERPRISE  
break and trace

SOFTMERIT

# Политика продажи лицензий

\* Демо-доступ без ограничения функционала – 30 дней

Скидка при покупке ТСД

Все заявленные режимы, работа групповая/ одиночная, передача данных offline, online, комбинированная. Разработка/изменение бизнес-процессов и UI терминалов. Лицензия 1 год.

11 200 ₺

Все заявленные режимы, работа групповая/ одиночная, передача данных offline, online, комбинированная. Разработка/изменение бизнес-процессов и UI терминалов. Бессрочная лицензия.

28 000 ₺

Звоните!

CTsoft Enterprise  
и «Его Величество» Бизнес-процесс



www.ctsoft-enterprise.r

u

[Документация](#) | [Пробный доступ](#) | [Техподдержка](#) | [Контакты](#)



www.ctsoft-enterprise.r

u

[Документация](#) | [Пробный доступ](#) | [Техподдержка](#) | [Контакты](#)



# Стандарты ВНИМАНИЕ



Автоматизируем «Его Величество» Бизнес-процесс  
с помощью инновационной платформы CTsoft Enterprise  
и терминалов сбора данных