



INTEGRICO

Программно-интеграционный комплекс

Компания: ЗРЛ-оператор NC Logistic, 5009117860

Контактное лицо: директор по экономике NC Logistic Андрей Осипов

Номинация: DIGITAL – проект года (цифровизация, автоматизация)

Название проекта: программно-интеграционный комплекс INTEGRICO

Сроки реализации проекта: 01.08.2022-01.05.2023

Описание проекта: подготовлено в виде данной презентации

ФИО, должность, дата, подпись, печать: директор по экономике NC Logistic

Андрей Осипов, 14.08.2023

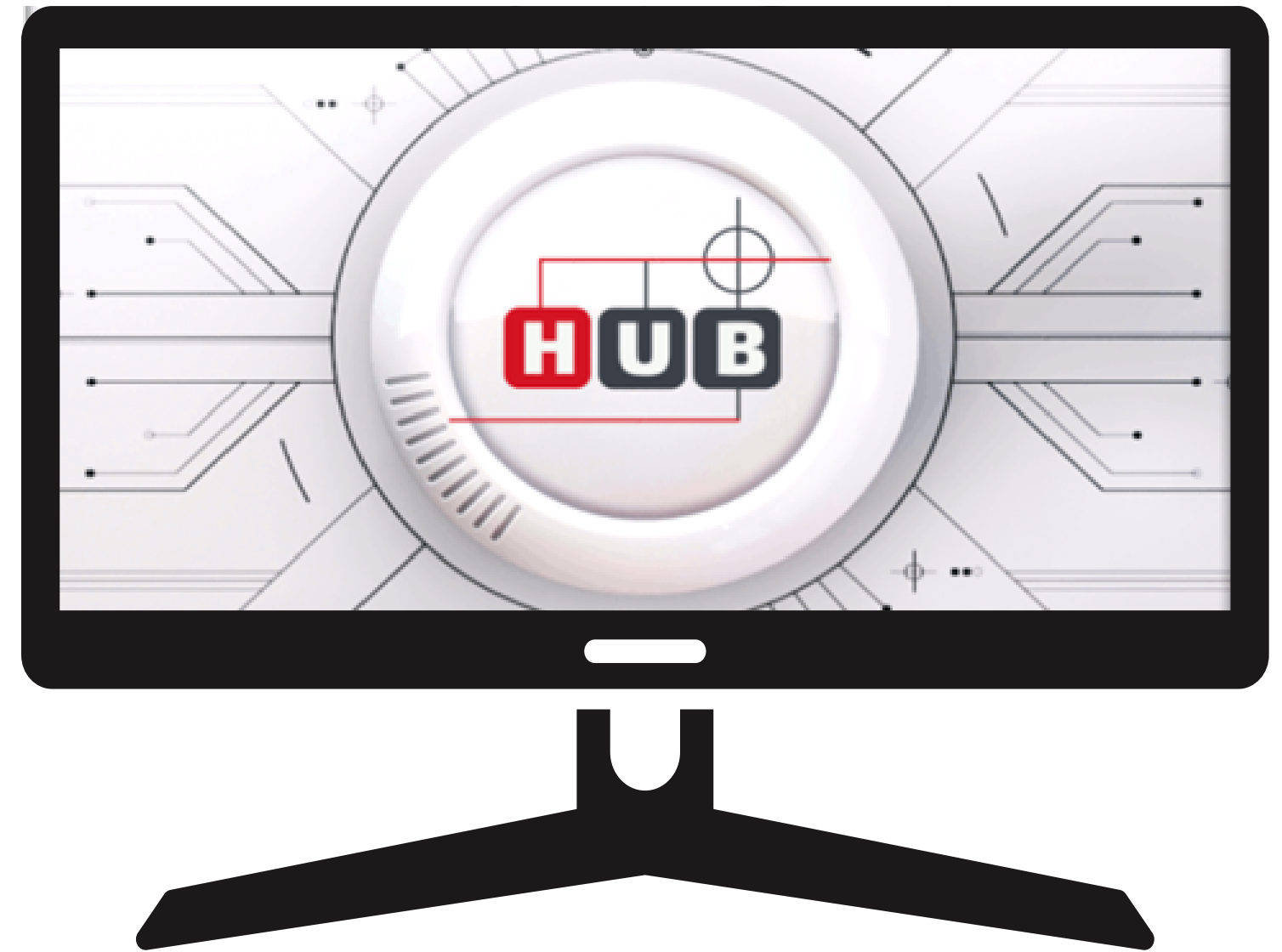


Описание проекта

Компания NC Logistic разработала собственное прикладное программное обеспечение INTEGRICO. IT-продукт предназначен для интеграции системы управления предприятием (ERP) и системы управления складом (WMS).

По запросу клиента, программа автоматически передает данные в системы государственного контроля и мониторинга движения продукции — в МДЛП и ГИС МТ.

Полностью отечественное IT-решение



Описание проекта

Функции программно-интеграционного комплекса

INTEGRICO



01

Контроль движения товара с уникальным идентификатором

Мониторинг и проверка всех логистических операций

02

Оперативный обмен данными между системами ERP и WMS

Программа упрощает взаимодействие 3PL-оператора и клиента

03

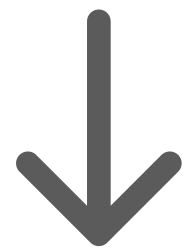
Автоматическая передача информации о товарах в МДЛП или ГИС МТ «Честный знак»

Приложение может передавать информацию о продукции в личный кабинет системы государственного контроля и мониторинга товаров

Описание проекта

Структура программы

HUB модуль



Главный модуль

Отвечает за взаимодействие между ERP и WMS. HUB проверяет, соответствуют ли данные о товаре в личном кабинете клиента продукции, которая физически поступила на склад. В случае расхождения система сигнализирует об ошибке.

PO модуль



Отчетность

Позволяет создавать отчеты на основе информации, полученной из модулей HUB и EDO. В случае возникновения ошибки в любом из модулей программа выявляет несоответствие данных и сообщает об этом клиенту.

EDO модуль



Документооборот

Благодаря этому модулю клиенты, подключенные к программе NC Logistic, работают с цифровыми версиями актов МХ-1, МХ-3 и других документов. Процесс осуществляется через операторов электронного документооборота.

Описание проекта

Интерфейсная форма HUB (Документы МДЛП)

The screenshot displays the HUB (Documents MDP) interface, which is used for managing documents. It consists of three main windows:

- Main Window (Hub (x64) (Версия от 10.02.2023) - (Документы МДЛП)):** Shows a list of documents with columns for date, status, and type. The status is 'Обработан' (Processed). The list is filtered by date (13.02.2023) and time (17:44:07 to 18:06:27).
- Детализация (Details):** Shows the composition of a document (04250369507115102287337277) with columns for GTIN, SSSC, SGTIN, and other identifiers. The status is 'Обработан' (Processed).
- XML View:** Shows the XML structure of the document, including fields like <MsgId>, <ProcessId>, <InitialMsgId>, <MsgType>, <DocId>, <Contragent>, <BackAcceptance>, <CUSTOMER_ID>, <CUSTOMER>, <Invoice>, <ID_DOC>, <Date>, <DocType>, <AcceptanceLevel>, <AcceptanceType>, <Block>, <ClientInvNum>, <Client_PROCESSID>, <ProductId>, <Cnt>, <ExpireDate>, <MakeDate>, <NOM_TYP>.

Дата вставки	Обработано в МДЛП	Дата изменения	Вирт	Состояние в HUB	Тип
13.02.2023 18:06:27	13.02.2023 18:06:27	13.02.2023 18:06:27	X	Обработан	И/МДП
13.02.2023 17:58:17	13.02.2023 17:58:17	13.02.2023 17:58:17	X	Обработан	И/МДП
13.02.2023 17:45:48	13.02.2023 17:45:48	13.02.2023 17:45:48	X	Обработан	И/МДП
13.02.2023 17:45:46	13.02.2023 17:45:46	13.02.2023 17:45:46	X	Обработан	И/МДП
13.02.2023 17:45:43	13.02.2023 17:45:43	13.02.2023 17:45:43	X	Обработан	И/МДП
13.02.2023 17:45:12	13.02.2023 17:45:12	13.02.2023 17:45:12	X	Обработан	И/МДП
13.02.2023 17:44:46	13.02.2023 17:44:46	13.02.2023 17:44:46	X	Обработан	И/МДП
13.02.2023 17:44:44	13.02.2023 17:44:44	13.02.2023 17:44:44	X	Обработан	И/МДП
13.02.2023 17:44:08	13.02.2023 17:44:08	13.02.2023 17:44:08	X	Обработан	И/МДП
13.02.2023 17:44:07	13.02.2023 17:44:07	13.02.2023 17:44:07	X	Обработан	И/МДП

Номер	Код	GTIN	Товар
1	03705	04250369507115	Ренни таб.жев. без сахара, мятные №24
2	03704	04250369505838	Ренни таб.жев. без сахара,мятные №24
3	32047	04250369504350	Супрадин таб.шип. №20

Описание проекта

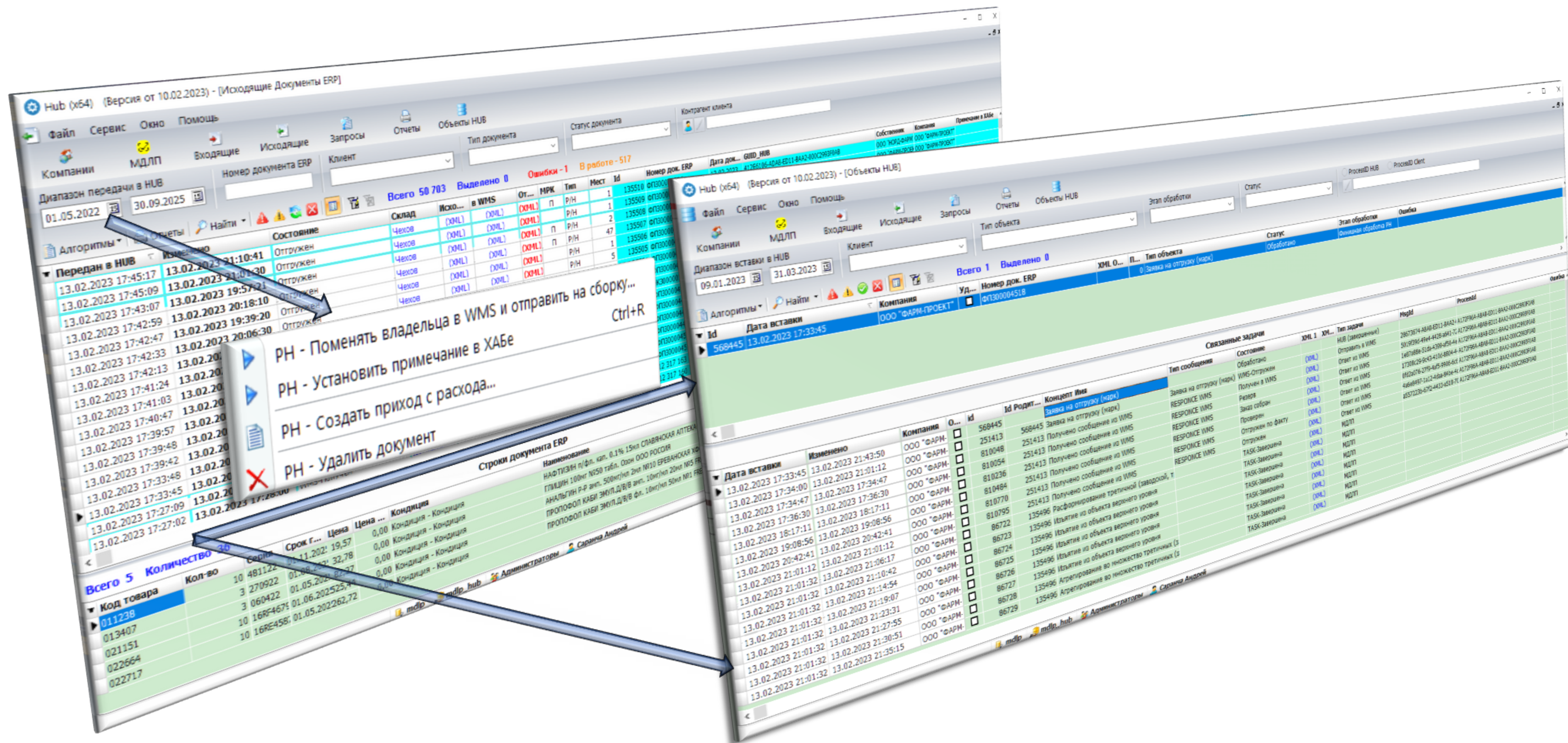
Интерфейсная форма HUB (Входящие документы и алгоритмы)

The screenshot displays the HUB software interface with the following components:

- Top Panel:** Includes menu items (Файл, Сервис, Окно, Помощь), status indicators (Входящие, Исходящие), and search filters (Номер документа, Клиент, Тип документа, Статус документа).
- Document Log Table:** A table with columns for date, time, status, and document ID. It shows a sequence of events such as "Принят", "ERP-Взят в работу WMS", and "Принят с изм.".
- Document Details Table:** A table with columns for "Кол-во", "Серия", "Срок год...", "Кондция", and "ГТН". It lists various items like "Арипризол таб. 10мг №30" and "Афлодерм крем 0,05% 20г".
- Algorithms Panel:** A list of actions with corresponding icons, including "ПН - Ввод РегДанных для ГрОборота...", "ПН - Возврат ошибочного документа в WMS", and "ПН - Удалить документ".

Описание проекта

Интерфейсная форма HUB (Исходящие документы и алгоритмы)



Просмотр списка задач, выполняемых в автоматическом режиме

ЦЕЛИ ПРОЕКТА

Проверка кодов строгого учета по системе GS1



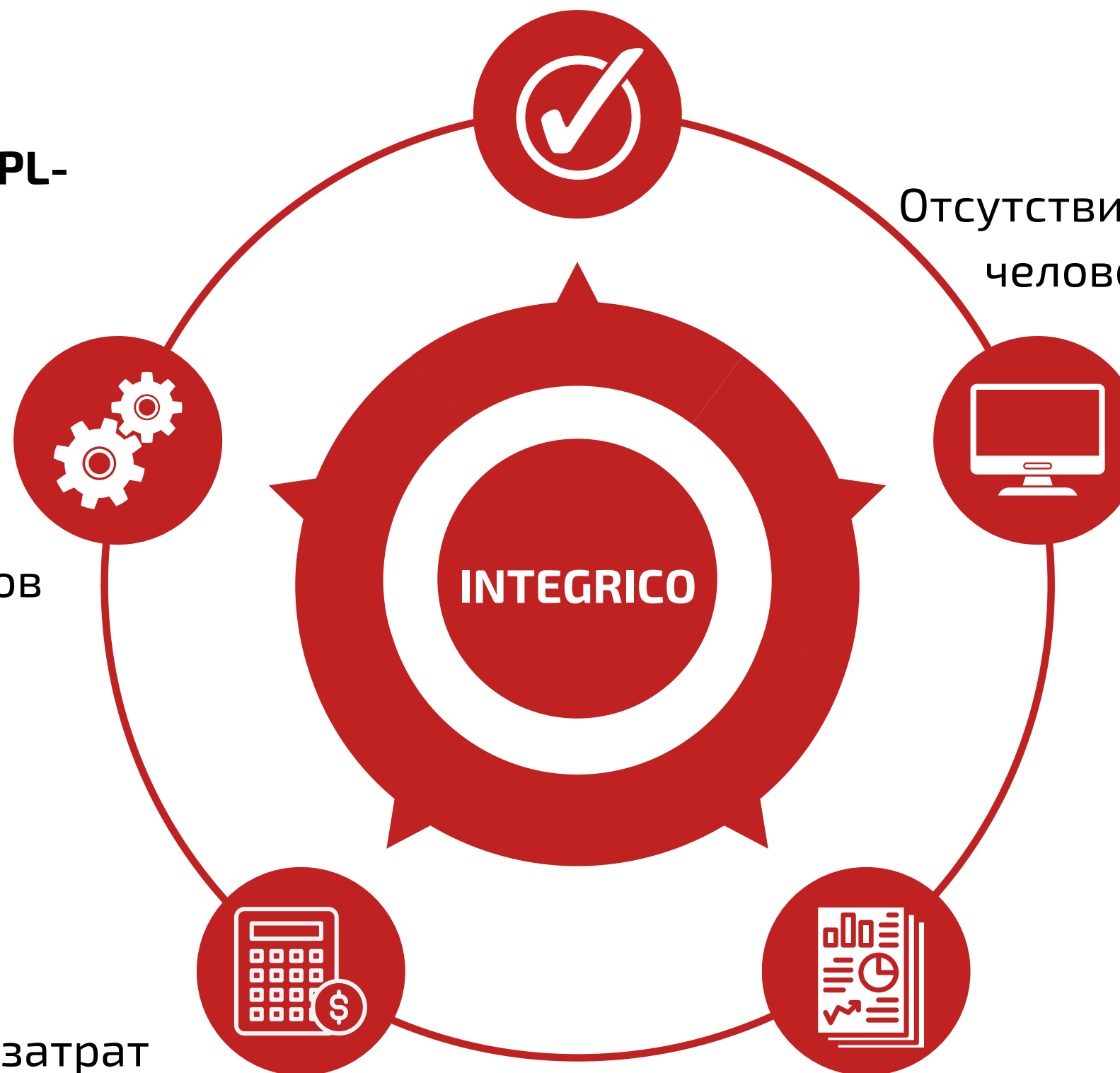
Упростить взаимодействие ЗРЛ-оператора и клиента

Автоматизация бизнес-процессов

Снижение трудозатрат

Прозрачная и понятная отчетность

Отсутствие ошибок, вызванных человеческим фактором



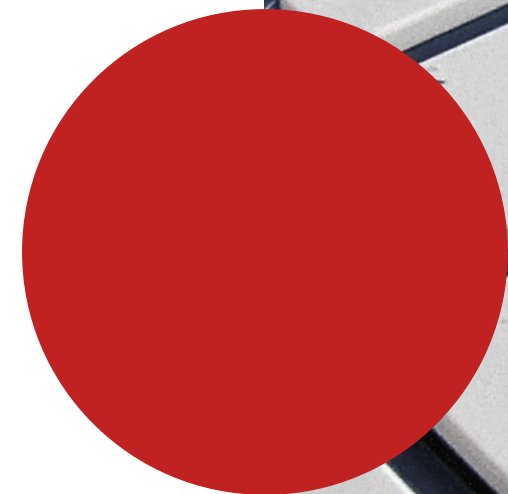
Целевая аудитория



INTEGRICO актуальна для логистических операторов, дистрибьюторов и их клиентов. Программа поможет упростить бизнес-процессы компаниям, которые хранят продукцию на собственных складах и вручную передают информацию о товарах в МДЛП или ГИС МТ.

Универсальная сборка приложения позволяет интегрировать разные ERP- и WMS-системы.

INTEGRICO — способ оперативно выстроить взаимодействие между **любым клиентом и любым логистическим провайдером.**



Механизмы реализации



Результаты проекта

**27 клиентов NC Logistic
сегодня используют
INTEGRICO**

Пользователи высоко оценили:

- простой и удобный интерфейс;
- быстроту выполнения операций;
- понятную отчетность.

“

**Программа INTEGRICO
существенно упростила мою
работу. Раньше я тратила в
общей сложности часы
рабочего времени на
выполнение тех операций,
которые сейчас совершаются
в несколько кликов.**

Екатерина Вакушина, менеджер компании "НОРД-ФАРМ"

Техническая поддержка

Продукт разработан и создан командой программистов NC Logistic. Специалисты, выпустившие INTEGRICO, всегда на связи со своими пользователями.

Консультация 24/7

Помощь на каждом этапе интеграции систем

Обучение работе с программным комплексом

Собственное серверное оборудование

Защита данных



Безопасность на программном и системном уровнях



Дублирующие подсистемы



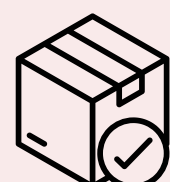
Регулярные бекапы

Маркировка ЛС и INTEGRICO



Изготовление этикеток

Компания NC Logistic имеет в распоряжении все необходимое оборудование для печати этикеток с кодами маркировки.



Стикеровка

Нанесение этикеток на товары и агрегация кодов может осуществляться сотрудниками NC Logistic.



Ввод в гражданский оборот

Система INTEGRICO, по запросу клиента, передает информацию о маркированной фармацевтической продукции в МДЛП.



Масштаб проекта

90+ клиентов

3PL-оператор NC Logistic исторически специализируется на управлении цепочками поставок фармацевтической продукции, изделий медицинского назначения, вакцин, лекарственных форм для ветеринарии, косметики, лабораторного оборудования. Сейчас в портфеле оператора более 90 клиентов. Уверены, что каждый из них в будущем присоединится к пользователям INTEGRICO.

Программой могут воспользоваться любые компании, которые занимаются транспортировкой, хранением или продажей маркированной продукции.

Влияние на развитие рынка логистики и качества лекарств

- 1 Логистические компании получают полностью отечественное IT-решение
- 2 Программа упрощает работу логистических провайдеров и поставщиков товаров, которым приходилось управлять данными вручную
- 3 Приложение исключает риск приемки на склад товаров с невалидными кодами строгого учета, что помогает избежать нарушения логистических цепочек
- 4 Интеграция логистического оператора и клиента проходит без осложнений и в кратчайшие сроки
- 5 Производительность каждого отдела логистики увеличивается более чем на 50%
- 6 Автоматическая передача информации в МДЛП ускоряет и упрощает ввод лекарств в гражданский оборот
- 7 IT-решение исключает риск появления на рынке бракованной продукции