





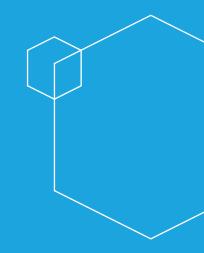
# О создателях продукта

20

лет опыта внедрения продуктов цифровизации логистики

**6** архитекторов

50 разработчиков



# Опыт с компаниями:



















# Опыт с платформами:







**Битрикс24**<sup>©</sup>



### Офисы в 2х странах:







Казахстан







**Единое** цифровое пространство логистики



**Масштабируемое** решение для всех категорий бизнеса



Решение-конструктор – **гибкая адаптация** и настройка



Форматы поставки платформы Cloud и On-Premise



Запуск и внедрение за 14 дней





Совместимость

1С Совместимо

ВІ Совместимо

Open API

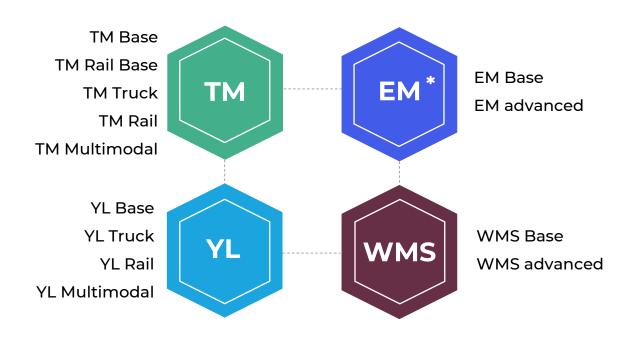
SAP Совместимо

Oracle Совместимо

### Сервисы

- Искусственный интеллект
- Графическоемоделирование
- Дизайнер картИнструмент принятия
- решения
- Мобильные приложения

### Продуктовая карта IT Vectura



#### \* EM - equipment maintenance (управление оборудованием)

### Интеграция

- ESB IT Vectura Connect
- Оркестрация инфопотоков, управление очередями
- Совместимые решения

- Статическая и алгоритмическая маршрутизация сообщений
- Возможность преобразования сообщений





## **Transportation Management**

Сценарий процессов транспортной логистики | Базовый сценарий



#### Формирование заявки

На основе потребности клиента происходит ручное формирование заявки для долгосрочного планирования в системе



#### Формирование заказа

Для дальнейшей работы происходит ручное формирование заказа на основе созданной заявки с целью краткосрочного планирования



### Работа с единицами рейса

На основе заказа автоматически формируется единицы рейса, наследующие все соответствующие атрибуты



#### Планирование рейса

При помощи пульта управления транспортировками осуществляется ручное формирование рейсов экспедитором исходя из единиц рейса и доступных ресурсов



### Формирование документа расчета

Расчет экспедирования с заказчиками осуществляется путем создания документа расчета



### Расчет **рейса**

В системе происходит расчет затрат и доходной части транспортировки



### Закрытие рейса

Через монитор диспетчера происходит проставление факта завершения события, рейс считается закрытым



#### Работа в мониторе диспетчера

Оперативный монитор диспетчера - это инструмент для отслеживания рейсов в разрезе ключевых атрибутов



## Yard logistics

### Сценарий процессов управления двором | Процесс входящего потока



#### Входящий заказ

Входящий заказ формируется в 1С, согласовывается, после чего передается в Yard Logistics



#### Входящий рейс

Рейс автоматически формируется на основе входящего заказа и наследует все соответствующие атрибуты



#### Генерация задач

Задачи рейса формируются автоматически для определенного типа рейса



#### Бронирование слотов

В 1С происходит бронирование слота разгрузки по входящему заказу, на основе которого в YL автоматически бронируется рейс на выбранную дату и ворота



#### Уведомление водителю

Автоматическое уведомление водителю о необходимости подъезда к воротам для осуществления разгрузки



#### Саморегистрация водителя

После въезда водитель регистрируется в специальной форме



#### Въезд через КПП

Автоматическое закрытие задачи въезда ТС на основе работы камеры регистрации номеров транспортного средства



#### Монитор диспетчера

Оперативный монитор диспетчера - это инструмент для отслеживания рейсов в разрезе ключевых атрибутов



#### Процесс разгрузки ТС

В WMS регистрируются данные о начале и завершении разгрузки. На основе этой информации в YL происходит автоматическое закрытие соответствующих задач



#### Процесс выезда через КПП

Автоматическое закрытие задачи выезда ТС на основе работы камеры регистрации номеров транспортного средства



## План/факт исполнения

Инструмент для анализа плановых и фактических показателей по работе складской площадки за определенный период времени



## Yard logistics

### Сценарий процессов управления двором | Процесс исходящего потока



#### Интеграция с ATI.SU по слотам

В ATI.SU отправляется информация о доступных слотах погрузки TC



## Интеграция c ATI.SU по рейсам

В результате завершения тендера заказ по TC отправляется в YL



#### Генерация задач

Задачи рейса формируются автоматически для определенного типа рейса



#### Бронирование слотов

B Yard Logistics на основе планирования ATI.SU автоматически бронируется слот погрузки TC, выбранный перевозчиком



#### Саморегистрация водителя

После въезда водитель регистрируется в специальной форме



#### Въезд через КПП

Автоматическое закрытие задачи въезда ТС на основе камеры регистрации номеров транспортного средства



#### Монитор диспетчера

Инструмент для отслеживания рейсов в разрезе ключевых атрибутов



#### Планирование заказов в TC

В WMS происходит планирование волн, с автоматической передачей информации в YL



#### Исходящий заказ

Формируется в 1С, согласовывается, после чего передается в YL



#### Уведомление водителю

Автоматическое уведомление водителю о необходимости подъезда к воротам для осуществления погрузки



#### Процесс погрузки ТС

В WMS регистрируются данные о начале и завершении погрузки. На основе этой информации в YL происходит автоматическое закрытие соответствующих задач



#### Процесс выезда через КПП

Автоматическое закрытие задачи выезда ТС на основе камеры регистрации номеров транспортного средства



## План/факт исполнения

Инструмент для анализа плановых и фактических показателей по работе складской площадки за определенный период времени



## Warehouse Management

Сценарий процессов управления двором | Процесс исходящего потока



#### Оформление заказа на отгрузку

В WM специалист оформляет заказ на отгрузку товара со склада



#### Управление волнами

В WM специалист планирует волны отгрузки групп складских заказов



#### Подбор товара, определение ячеек

В результате планирования волн в WM определяются ячейки хранения и формируется порядок операций на комплектование заказов



#### Комплектация товара

На этапе комплектации заказов система предложит и выдаст на ТСД оптимальный маршрут по отбору



#### Управление списанием

WM поддерживает оформление списаний товара



#### Монитор диспетчера

Оперативный монитор диспетчера - это инструмент для отслеживания рейсов в разрезе ключевых атрибутов



## Погрузка и отпуск товара

Система автоматически формирует задания на отгрузку по заданным алгоритмам и передает информацию сотруднику на ТСД



#### Упаковка товара

Для отгрузки товара автоматически распределяет тип упаковки, на которую сотрудник должен начать комплектование



## Warehouse Management

Сценарий процессов управления двором | Процесс входящего потока



### Оформление заказа на поступление

В WM специалист по закупкам оформляет заказ на поступление товара на склад



### Разгрузка транспортного средства

В результате прибытия транспортного средства специалист оформляет разгрузку товара на склад



#### Оформление поступления товара

Во время приема товара система автоматически фиксирует прибытие групп товара, идентифицирует его, наносит штрихкоды и корректирует данные о товаре



#### Определение ячейки размещения

В результате приема товара WM автоматически определяет зону размещения товара в зависимости от настроенной последовательности и структуры склада



#### Управление внутренними процессами

WM автоматически определяет порядок операций, необходимых для выполнения в зоне хранения



#### Обработка возвратов

WM поддерживает оформление возвратов в разрезе ранее оформленных товаров или грузовых мест



#### Перемещение товара в зону хранения

WM определяет порядок операций, необходимых для перемещения товара в зону хранения, а также резервирует выбранную ячейку/зону

#### ОТБРАКОВКА

В случае обнаружения брака при поступлении товар принимается в ячейку приёмки брака, после чего система создаёт задание на размещение такого товара в ячейку осмотра

#### ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ

В WM предусмотрены следующие виды проведения инвентаризации: плановая, оперативная и локальная

#### ПОПОЛНЕНИЕ ЯЧЕЕК ОТБОРА

WM поддерживает требуемое количества товара в ячейках отбора

#### ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА МЕЖДУ ЯЧЕЙКАМИ И ЗОНАМИ

Может быть инициировано кладовщиком/комплектовщиком при помощи ТСД, либо предложено WM для оптимизации размещения и хранения



IT VECTURA

Logistics IT software







+7 (495) 106-21-24



info@itvectura.com

