

VT SOLUTIONS

Управление складом

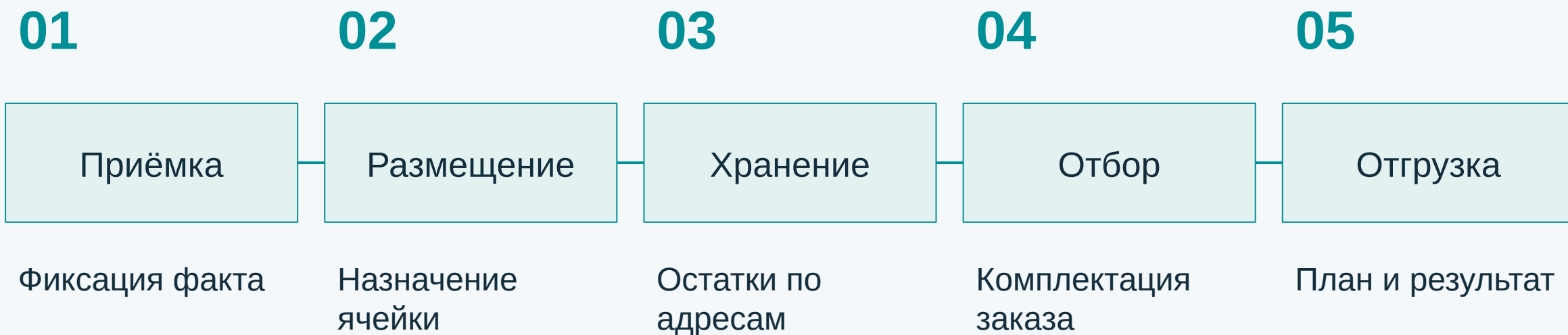
Система управления складскими
процессами с адаптацией
под задачи вашей компании



Как WMS управляет работой склада

- | | | |
|-----------|------------------------|---|
| 01 | Документ | Заказ определяет товар и плановое количество. |
| 02 | Задание | WMS связывает операцию с адресом, товаром и количеством. |
| 03 | Выполнение | Сотрудник работает на ТСД и подтверждает фактический результат. |
| 04 | Учёт и контроль | Остатки обновляются. Руководитель видит состояние работ. |

Сквозной складской процесс



Поддерживающие операции

Перемещения, пополнение зоны отбора и инвентаризация

Адресное хранение: товар привязан к ячейке

Структура склада

Зоны, стеллажи и ячейки с уникальными адресами.

Карта занятости

Пустые, занятые и недоступные места видны на топологии.

З-02															поз. 0	
		Сек.1	Сек.2	Сек.3	Сек.4	Сек.5	Сек.6	Сек.7	Сек.8	Сек.9	Сек.10	Сек.11	Сек.12	Сек.13	Сек.14	Сек.15
/р.6		A-02-06-01	A-02-06-02	A-02-06-03	A-02-06-04	A-02-06-05	A-02-06-06	A-02-06-07	A-21-06-08 x1	A-02-06-09	A-02-06-10	A-02-06-11	A-02-06-12	A-02-06-13	A-02-06-14	A-02-06-15
	/р.5	A-02-05-01	A-02-05-02 x1	A-02-05-03 x1	A-02-05-04 x1	A-02-05-05	A-02-05-06 x1	A-02-05-07	A-02-05-08	A-02-05-09	A-02-05-10	A-02-05-11	A-02-05-12	A-02-05-13	A-02-05-14	A-02-05-15
	/р.4	A-02-04-01	A-02-04-02 x1	A-02-04-03 x1	A-02-04-04 x1	A-02-04-05	A-02-04-06 x1	A-02-04-07 x1	A-02-04-08 x1	A-02-04-09 x1	A-02-04-10 x1	A-02-04-11 x1	A-02-04-12 x1	A-02-04-13 x1	A-02-04-14 x1	A-02-04-15
	/р.3	A-02-03-01 x1	A-02-03-02 x1	A-02-03-03 x1	A-02-03-04	A-02-03-05 x1	A-02-03-06 x1	A-02-03-07 x1	A-02-03-08	A-02-03-09 x1	A-02-03-10 x1	A-02-03-11 x1	A-02-03-12 x1	A-02-03-13 x1	A-02-03-14	A-02-03-15 x1
	/р.2	A-02-02-01	A-02-02-02 x1	A-02-02-03 x1	A-02-02-04 x1	A-02-02-05 x1	A-02-02-06 x1	A-02-02-07	A-02-02-08 x1	A-02-02-09 x1	A-02-02-10 x1	A-02-02-11 x1	A-02-02-12 x1	A-02-02-13 x1	A-02-02-14 x1	A-02-02-15 x1
/р.1		A-02-01-01	A-02-01-02	A-02-01-03	A-02-01-04	A-02-01-05 x1	A-02-01-06 x1	A-02-01-07 x1	A-02-01-08 x1	A-02-01-09 x1	A-02-01-10 x1	A-02-01-11 x1	A-02-01-12 x1	A-02-01-13 x1	A-02-01-14 x1	A-02-01-15 x1

Топология стеллажа: адреса и занятость ячеек

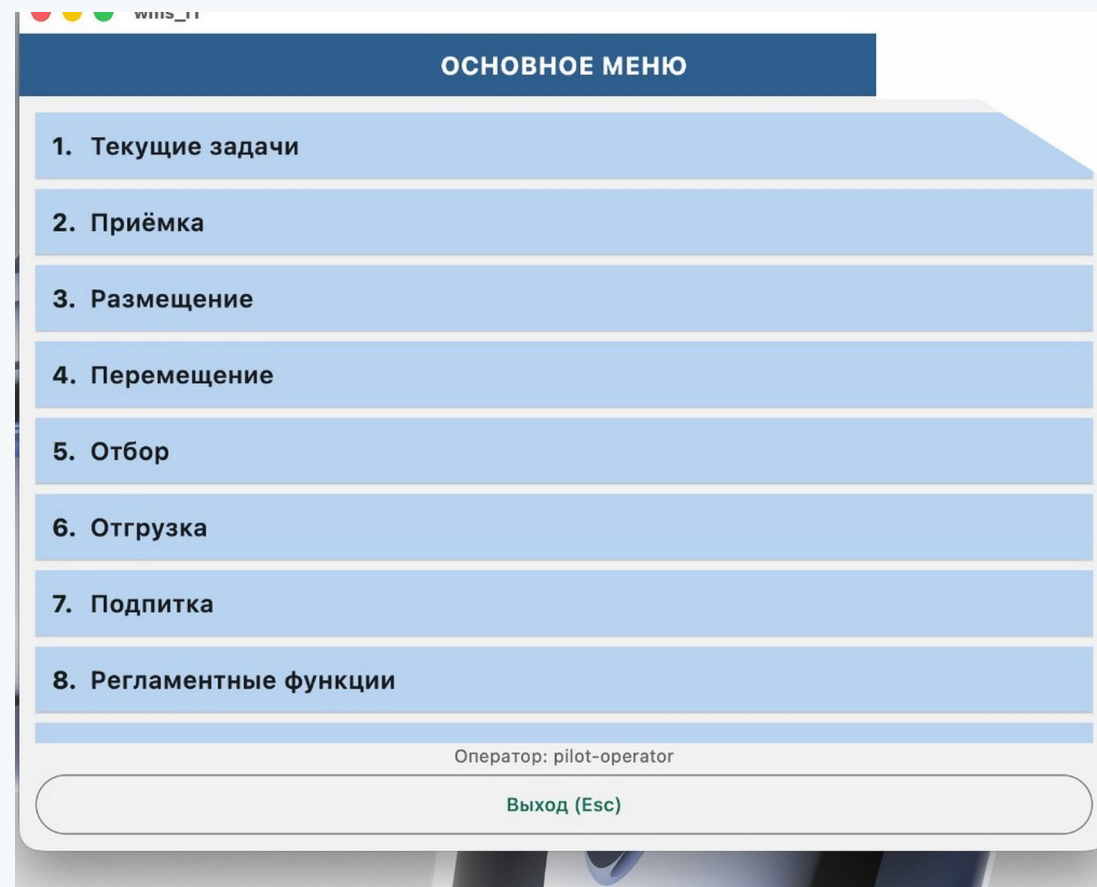
ТСД сопровождает сотрудника в работе

Операции на терминале

Приёмка, размещение, перемещение, отбор и отгрузка.

Исполнение задания

Сотрудник видит адрес, товар и количество.



Основное меню рабочего места оператора

Приёмка с переходом к размещению

Фиксация факта

Сотрудник открывает заказ, сканирует товар и фиксирует количество.

Задания на размещение

После закрытия приёмки система создаёт задания на принятое количество.

← **Приёмка**

Заказ: 345
Статус: Закрыта
Контрагент: 11
ТС: ук678

360
ожид. 20.0 · принято 20.0

Закрыта

Скан SKU для приёмки

ℹ | Отсканируйте или введите код ✓

Заказ 345 закрыт. Размещение: меню → Размещение (задачи по принятому кол-ву 20.0)

Экран приёмки: ожидаемое и принятое количество

Отбор и отгрузка по заказу клиента

Адресный отбор

Артикул, ячейка и плановое количество по строке заказа.

Контроль результата

Видны состояние комплектации и результат отгрузки.

otg-00017		12.10.2026, 16:59	11 — Магнит	WE34567	Отпущено	15	51	—	1 ГМ	OK	Готово
Заказ покупателя		Покупатель		ТС		Примечание					
56789		11 — Магнит		WE34567		—					
Отбор		ГМ									
Завершён		006141418754878345									
SKU	ячейка		план								
350	A-01-01-01		2								
360	A-01-01-01		2								
350	A-01-01-02		2								
400	A-01-01-02		3								
350	A-01-01-03		2								
350	A-01-01-04		2								
360	A-01-01-04		1								
350	A-01-01-05		1								
360	A-01-01-05		2								
350	A-01-01-08		2								
350	A-01-01-09		2								
350	A-01-01-10		2								
502	A-03-01-01		15								
501	A-03-01-05		3								
500	A-04-01-01		10								

Заказ покупателя и позиции отбора по ячейкам

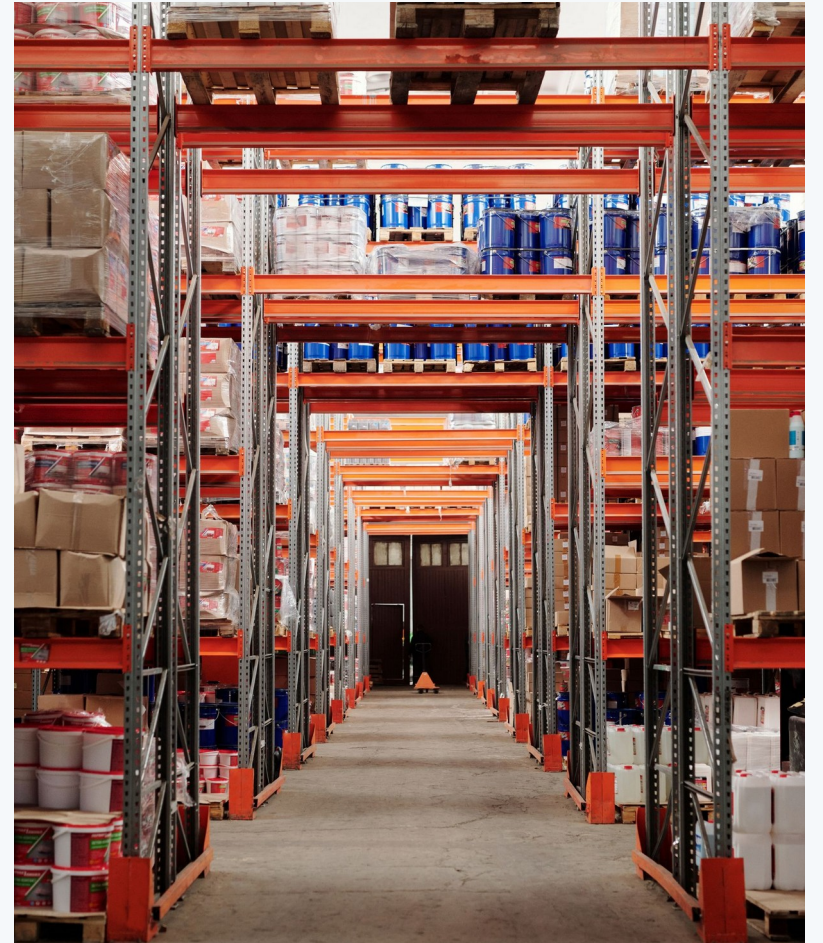
Остатки и инвентаризация

Доступен / В резерве / Заблокирован

Каждая подтверждённая операция обновляет остатки по артикулу и ячейке.

Пересчёт по заданию

Сотрудник вводит факт на ТСД. Расхождения и корректировки проходят утверждение. История хранит исполнителя и время подтверждения.



Контроль текущих работ

Состояние заданий

«К работе», «В работе» и «Готово» по типам операций.

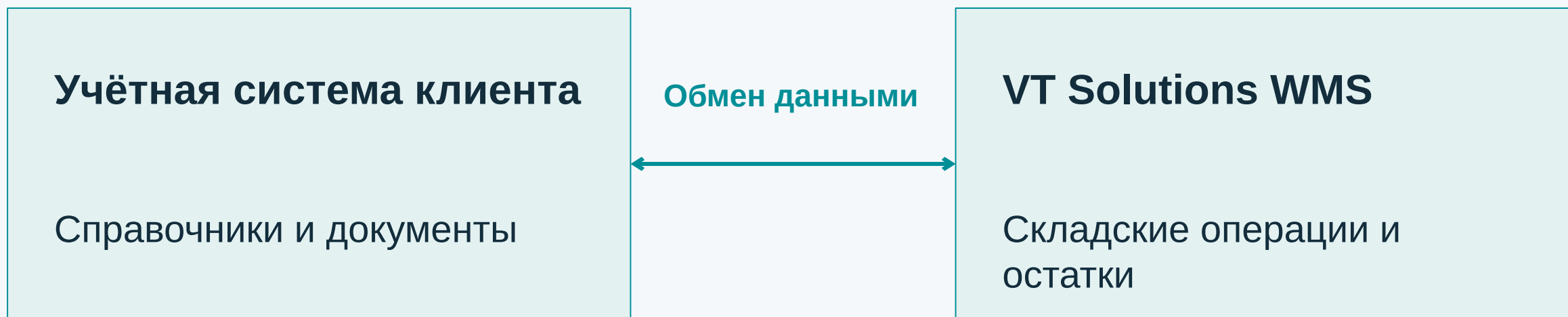
Единая картина работ

Приёмка, размещение, пополнение, отбор, отгрузка и инвентаризация.

← Текущие задачи				
Оператор: pilot-operator				
К работе	В работе	Готово	Всего	
0	1	272	273	
Операция	К работе	В работе	Готово	Всего
Приёмка	0	0	18	18
Размещение	0	1	8	9
Пополнение	0	0	34	34
Отбор	0	0	10	10
Отгрузка	0	0	14	14
Инвентаризация	0	0	188	188
Свободное перемещение	0	0	0	0

Сводка задач по операциям и состояниям

Интеграция с учётной системой клиента



Состав, формат и направления обмена определяются при обследовании вашего информационного контура.

Система под задачи вашего бизнеса

VT Solutions WMS не ограничивается фиксированным набором функций.

Складские операции, правила учёта, интерфейсы, отчёты и интеграции можно адаптировать и разрабатывать под требования вашей компании.

Практически любой необходимый функционал может быть реализован.

Объём, сроки и стоимость разработки определяются задачами клиента.

Внедрение под процессы вашего склада

- | | | |
|-----------|------------------------|--|
| 01 | Обследование | Процессы, ассортимент и интеграционный контур |
| 02 | Настройка | Топология, правила размещения, роли и задания |
| 03 | Интеграция | Обмен с учётной системой компании |
| 04 | Обучение | Администраторы и сотрудники с ТСД |
| 05 | Пилотный запуск | Проверка операций и план дальнейшего внедрения |

VT SOLUTIONS WMS

**Ваши процессы.
Ваши задачи.
Ваша WMS.**

Следующий шаг

Обсудим ваши задачи, покажем систему и предложим нужные доработки.

